

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова
ФГБОУ ВО Донской ГАУ

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета СРиПО
Долгалев Б.А.
« 24 » февраля 2016г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

| | |
|---|---|
| Дисциплины | Б1. Б.13 Безопасность жизнедеятельности (наименование учебной дисциплины) |
| Направление(я) подготовки | 39.03.02 Социальная работа (код, полное наименование направления подготовки) |
| Направленность (и) | Социальная работа в системе социальных служб (полное наименование направленности ОПОП направления подготовки) |
| Уровень образования | высшее образование - бакалавриат (бакалавриат, магистратура) |
| Форма(ы) обучения | очная, заочная (очная, очно-заочная, заочная) |
| Факультет | Социальной работы и профессионального обучения, СРиПО (полное наименование факультета, сокращённо) |
| Кафедра | Истории, философии и социальных технологий, ИФиСТ (полное, сокращённое наименование кафедры) |
| Составлена с учётом требований ФГОС ВО по направлению(ям) подготовки, | 39.03.02 Социальная работа (шифр и наименование направления подготовки) |
| утверждённого приказом Мншобрнауки России | от 12 января 2016г. №8 (дата утверждения ФГОС ВО, № приказа) |

Разработчик (и) Доц. каф.
«ТБМ и П»
(должность, кафедра)

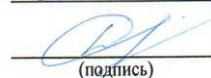

(подпись)

Бандурин В.А.
(Ф.И.О.)

Обсуждена и согласована:
Кафедра «ТБМ и П»
(сокращённое наименование кафедры)

протокол № 8 от «16» февраля 2016 г.

Заведующий кафедрой


(подпись)

Дьяков В.П.
(Ф.И.О.)

Заведующая библиотекой


(подпись)

Чалзя С.В.
(Ф.И.О.)

Учебно-методическая комиссия факультета

протокол № 6 от «21» февраля 2016 г.

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Планируемые результаты обучения по дисциплине направлены на формирование следующих компетенций образовательной программы направление подготовки 39.03.02 Социальная работа направленность Социальная работа в системе социальных служб:

- готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-9).

| Планируемые результаты обучения (этапы формирования компетенций) | Компетенции |
|--|-------------|
| Знать: - методы разработки и внедрения системы мероприятий для предотвращения, уменьшения или устранения негативных факторов в производственной и природной средах; - идентифицировать источники опасностей, определение опасных зон жизненного пространства; применение средств и мер защиты от негативных факторов; о способах защиты населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени, о современных приборах измерения параметров микроклимата в производственной среде; организацию системы безопасности труда в производственной деятельности предприятия в нормальных и чрезвычайных ситуациях. | ОК-9 |
| Уметь: - использовать и составлять нормативные документы по безопасности труда; источники и методы защиты от производственных опасностей и профессиональных вредностей на производстве; методы измерения оценки параметров производственного микроклимата, уровней освещенности, шума, вибрации, запыленности и загазованности воздушной среды, выбор средств индивидуальной защиты для работающих по профилю специальности; оценку экономической эффективности мероприятий по охране труда, сопоставление затрат и выгод внедрения средств и способов снижения риска нежелательных последствий. | ОК-9 |
| Навык | |
| - методами оказания доврачебной помощи при несчастных случаях. | ОК-9 |
| Опыт деятельности | |
| - овладеть методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий | ОК-9 |

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 «Б1» учебного плана.

Предшествующие и последующие дисциплины (компоненты образовательной программы) формирующие указанные компетенции.

| Код компетенции | Предшествующие дисциплины (компоненты ОП), формирующие данную компетенцию | Последующие и параллельно изучаемые дисциплины (компоненты ОП), формирующие данную компетенцию |
|-----------------|---|--|
| ОК-9 | Медико-социальные основы здоровья, психология, | Производственная практика, Преддипломная практика; Государственная итоговая аттестация, Легкая атлетика, Конфликтология в социальной работе, Психология социальной работы, Моделирование в социальной работе, Управление в социальной работе, Организация благотворительной деятельности |

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ

| Вид учебной работы | Трудоемкость в часах | | | | |
|---|----------------------|----------|-------|---------------|--------------|
| | Очная форма | | | Заочная форма | |
| | семестр | | | курс | |
| | 5 | | Итого | 3 | Итого |
| Аудиторная (контактная) работа (всего) в том числе: | 42 | | 42 | 16 | 16 |
| Лекции | 14 | | 14 | 6 | 6 |
| Лабораторные работы (ЛР) | 14 | | 14 | 6 | 6 |
| Практические занятия (ПЗ) | 14 | | 14 | 4 | 4 |
| Семинары (С) | | | | | |
| Самостоятельная работа (всего) в том числе: | 66 | | 66 | 119 | 119 |
| Курсовой проект (работа) | | | | | |
| Расчётно-графическая работа | 22 | | 22 | | |
| Реферат | | | | | |
| Контрольная работа | | | | 64 | 64 |
| <i>Другие виды самостоятельной работы</i> | 22 | | 22 | 55 | 55 |
| Подготовка к зачету | 22 | | 22 | | |
| Подготовка и сдача экзамена | 36 | | 36 | 9 | 9 |
| Общая трудоёмкость | часов | 144 | 144 | 144 | 144 |
| | ЗЕТ | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Формы контроля по дисциплине: | | | | | |
| - экзамен, зачёт | | экзамен | | экзамен | экзамен |
| - курсовой проект (КП), курсовая работа (КР), расчётно - графическая (РГР), реферат (Реф), контрольная работа (Контр.), шт. | | РГР 1 | | РГР 1 | Контр., 1 |

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Очная форма обучения

4.1.1 Разделы (темы) дисциплины и виды занятий

| № п/п | Наименование раздела (темы) дисциплины | семестр | Виды учебной работы и трудоёмкость (в часах) | | | | | Итого |
|---------------------------------|--|---------|--|------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------|-------|
| | | | аудиторные | | | СРС | | |
| | | | Лекции | Лаборат. занятия | Практич. занятия (семинары) | Курсовой П / Р, РГР, реферат | Другие виды СРС | |
| 1 | Тема 1. Введение. Основы БЖД, основные понятия, термины и определения. | 5 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 14 |
| 2 | Тема 2. Основы физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности | 5 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 14 |
| 3 | Тема3. Негативные факторы техносферы | 5 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 14 |
| 4 | Тема 4. Воздействие негативных факторов на человека и техносферу. | 5 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 14 |
| 5 | Тема5. Средства снижения травмоопасности технических систем | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 10 |
| 6 | Тема 6.Идентификация вредных факторов и защита от них | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 10 |
| 7 | Тема 7. Чрезвычайные ситуации | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 10 |
| Подготовка к итоговому контролю | | зачёт | | | | | | |
| | | экзамен | | | | | 22 | 22 |
| ВСЕГО: | | | 14 | 14 | 14 | 22 | 44 | 144 |

4.1.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям)

| № раздела дисциплины из табл. 4.1.1 | семестр | Темы и содержание лекций | Трудоемкость (час.) | Форма контроля (ПК) |
|-------------------------------------|---------|---|---------------------|---------------------|
| 1 | 5 | <i>Тема 1.</i> Введение. Основы БЖД, основные понятия, термины и определения. Схема взаимодействия основных факторов на БЖД человека. Система «человек – среда обитания». Классификация среды обитания. Понятие «опасность» и ее происхождение. Негативные факторы. Системы безопасности. Теоретические основы и практические функции БЖД. Аксиомы БЖД. Критерии комфортности и безопасности в техносфере | 2 | ПК1 |
| 2 | 5 | <i>Тема 2.</i> Основы и физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности. Классификация основных форм деятельности человека. Интегральный показатель тяжести и напряженности труда. Классификационные условия труда (4 класса). Пути повышения эффективности труда. Три фазы состояния организации в процессе труда. Физиологическое действие метеоусловий на человека (температура, влажность, скорость движения воздуха). Влияние освещенности на условия труда. | 2 | ПК1 |
| 3 | 5 | <i>Тема 3.</i> Негативные факторы техносферы Основные источники загрязнения ОС и водных объектов. Энергетическое загрязнение ОС. Негативные факторы производственной среды и их воздействие. Негативные факторы при возникновении ЧС на техногенных объектах | 2 | ПК1 |
| 4 | 5 | <i>Тема 4.</i> Воздействие негативных факторов на человека и техносферу. Системы восприятия человеком состояния внешней среды. Воздействие негативных факторов и их нормирование (вредные вещества, вибрация, электромагнитные поля и излучения, ионизирующие излучения, электрический ток). Сочетания действия негативных факторов | 2 | ПК2 |
| 5 | 5 | <i>Тема 5.</i> Средства снижения травмоопасности технических систем Взрывозащита технологического оборудования. Защита от механического травмирования. Средства электробезопасности. Защита от вибрации, шума, ионизирующих излучений. Средства индивидуальной защиты. Опасность технических систем и защита от них. Анализ опасностей в системе «человек – инженерный объект – окружающая среда» (ЧОС). Качественный анализ. Количественный анализ. Анализ последствий ЧС | 2 | ПК2 |
| 6 | 5 | <i>Тема 6.</i> Идентификация вредных факторов и защита от них Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, гидросферу и литосферу. Средства защиты атмосферы, гидросферы, литосферы. Средства индивидуальной защиты | 2 | ПК2 |
| 7 | 5 | <i>Тема 7.</i> Чрезвычайные ситуации Общие сведения о ЧС. Классификация ЧС. Устойчивость водохозяйственных объектов в ЧС. Прогнозирование параметров и ликвидации последствий ЧС | 2 | ПК2 |

4.1.3 Практические занятия (семинары)

| № раздела дисциплины из табл. 4.1.1 | семестр | Тематика и содержание практических занятий (семинаров) | Трудоемкость (час.) | Формы контроля (ТК) |
|-------------------------------------|---------|--|---------------------|---------------------|
| 1 | 5 | Расследование несчастных случаев на производстве | 2 | ТК1 |
| 2 | 5 | Заполнение Акта по форме Н-1 | 2 | ТК1 |
| 3 | 5 | Исследование первичных средств пожаротушения | 2 | ПК 2 |
| 4 | 5 | Расчет наружного освещения производственных территорий | 2 | ТК 2 |
| 5 | 5 | Оценка возможного ущерба в следствии чрезвычайных ситуаций | 2 | ТК 3 |
| 6 | 5 | Решение задач по безопасности производства работ | 2 | ТК 3 |
| 7 | 5 | Молнезащита зданий и сооружений | 2 | ТК 4 |

4.1.4 Лабораторные занятия.

| № раздела дисциплины из табл. 4.1.1 | семестр | Наименование лабораторных работ | Трудоемкость (час.) | Формы контроля (ТК, ПК) |
|-------------------------------------|---------|---|---------------------|-------------------------|
| 2 | 5 | Первичные средства пожаротушения | 2 | ТК 1 |
| 6 | 5 | Исследование показателей микроклимата в производственных помещениях | 2 | ТК 1 |
| 3 | 5 | Исследование запыленности воздуха в производственных помещениях | 2 | ТК 2 |
| 3 | 5 | Исследование вредных газов и паров в воздухе производственных помещениях | 2 | ТК 2 |
| 5 | 5 | Исследование производственного шума на рабочих местах | 2 | ТК 3 |
| 6 | 5 | Исследование производственной вибрации на рабочих местах | 2 | ТК 3 |
| 2 | 5 | Исследование естественного освещения производственных помещений на рабочих местах | 2 | ТК 4 |

4.1.5 Самостоятельная работа

| № раздела дисциплины из табл. 4.1.1 | семестр | Виды и содержание самостоятельной работы студентов | Трудоемкость (час.) | Контроль выполнения работы (ПК, ТК, ИК) |
|---|---------|--|---------------------|---|
| 1-6 | 5 | Подготовка к электронному тестированию | 13 | ПК1, ПК2 |
| 1-4 | 5 | Решение задач | 13 | ТК1, ТК2, ТК3, |
| 1-2 | 5 | Выполнение лабораторных работ | 15 | ПК1, ПК2 |
| 1-6 | 5 | Расчетно-графическая работа | 15 | ТК 4 |
| Подготовка к итоговому контролю (экзамен) | | | 10 | ИК |

4.2 Заочная форма обучения

4.2.1 Разделы (темы) дисциплины и виды занятий

| № п/п | Наименование раздела (темы) дисциплины | Курс | Виды учебной работы и трудоёмкость (в часах) | | | | | Итоговый контроль | Итого |
|---------------------------------|---|------|--|------------------|-----------------------------|---|-----------------|-------------------|-------|
| | | | аудиторные | | | СРС | | | |
| | | | Лекции | Лаборат. занятия | Практич. занятия (семинары) | Курсовой П / Р, РГР, реферат, <u>Контр.</u> | Другие виды СРС | | |
| 1 | Тема 1. Введение. Основы БЖД, основные понятия, термины и определения. Тема 2. Основы физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности. | 4 | 2 | 2 | 1 | 20 | 20 | | 45 |
| 2 | Тема 3. Негативные факторы техносферы Тема 4. Воздействие негативных факторов на человека и техносферу. | 4 | 2 | 2 | 1 | 20 | 20 | | 45 |
| 3 | Тема 5. Средства снижения травмоопасности технических систем Тема 6. Идентификация вредных факторов и защита от них Тема 7. Чрезвычайные ситуации | 4 | 2 | 2 | 2 | 24 | 15 | | 45 |
| Подготовка к итоговому контролю | | | зачёт | | | | | | |
| | | 4 | экзамен | | | | | 9 | 9 |
| ВСЕГО: | | | 6 | 6 | 4 | 64 | 55 | 9 | 144 |

4.2.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям)

| № раздела дисциплины | курс | Темы и содержание лекций | Трудоёмкость |
|----------------------|------|---|--------------|
| 1 | 3 | <p><i>Тема 1.</i> Введение. Основы БЖД, основные понятия, термины и определения.</p> <p>Схема взаимодействия основных факторов на БЖД человека. Система «человек – среда обитания». Классификация среды обитания. Понятие «опасность» и ее происхождение. Негативные факторы. Системы безопасности. Теоретические основы и практические функции БЖД. Аксиомы БЖД. Критерии комфортности и безопасности в техносфере</p> <p><i>Тема 2.</i> Основы и физиологии труда и комфортные условия жизнедеятельности.</p> <p>Классификация основных форм деятельности человека. Интегральный показатель тяжести и напряженности труда. Классификационные условия труда (4 класса). Пути повышения эффективности труда. Три фазы состояния организации в процессе труда. Физиологическое действие метеоусловий на человека (температура, влажность, скорость движения воздуха). Влияние освещенности на условия труда.</p> | 2 |
| 2 | 3 | <p><i>Тема 3.</i> Негативные факторы техносферы</p> <p>Основные источники загрязнения ОС и водных объектов. Энергетическое загрязнение ОС. Негативные факторы производственной среды и их воздействие. Негативные факторы при возникновении ЧС на техногенных объектах</p> <p><i>Тема 4.</i> Воздействие негативных факторов на человека и техносферу.</p> <p>Системы восприятия человеком состояния внешней среды. Воздействие негативных факторов и их нормирование (вредные вещества, вибрация, электромагнитные поля и излучения, ионизирующие излучения, электрический ток). Сочетания действия негативных факторов</p> | 2 |

| № раздела дисциплины из | курс | Темы и содержание лекций | Трудоемкость |
|-------------------------|------|--|--------------|
| 3 | 3 | <p><i>Тема 5.</i> Средства снижения трамвоопасности технических систем</p> <p>Взрывозащита технологического оборудования. Защита от механического травмирования. Средства электробезопасности. Защита от вибрации, шума, ионизирующих излучений. Средства индивидуальной защиты.</p> <p>Опасность технических систем и защита от них. Анализ опасностей в системе «человек – инженерный объект – окружающая среда» (ЧОС). Качественный анализ. Количественный анализ. Анализ последствий ЧС</p> <p><i>Тема 6.</i> Идентификация вредных факторов и защита от них</p> <p>Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, гидросферу и литосферу. Средства защиты атмосферы, гидросферы, литосферы. Средства индивидуальной защиты</p> | 2 |

4.2.3 Практические занятия (семинары)

| № раздела дисциплины из табл. 4.2.1 | Курс | Тематика и содержание практических занятий (семинаров) | Трудоемкость (час.) |
|-------------------------------------|------|--|---------------------|
| 1 | 3 | <p>Расследование несчастных случаев на производстве</p> <p>Заполнение Акта по форме Н-1</p> <p>Исследование первичных средств пожаротушения</p> | 2 |
| 2 | 3 | <p>Расчет наружного освещения производственных территорий</p> <p>Оценка возможного ущерба в следствии чрезвычайных ситуаций</p> <p>Решение задач по безопасности производства работ</p> <p>Молнезащита зданий и сооружений</p> | 2 |

4.2.4 Лабораторные занятия.

| № раздела дисциплины из табл. 4.2.1 | Курс | Наименование лабораторных работ | Трудоемкость (час.) |
|-------------------------------------|------|---|---------------------|
| 1 | 3 | <p>Первичные средства пожаротушения</p> <p>Исследование показателей микроклимата в производственных помещениях</p> <p>Исследование запыленности воздуха в производственных помещениях</p> | 2 |
| 2 | 3 | Исследование вредных газов и паров в воздухе производственных помещениях | 2 |
| 3 | 3 | <p>Исследование производственного шума на рабочих местах</p> <p>Исследование производственной вибрации на рабочих местах</p> | 2 |

4.2.5 Самостоятельная работа

| № раздела дисциплины | курс | Виды и содержание самостоятельной работы студентов | Трудоемкость (час.) |
|---|------|--|---------------------|
| 1-4 | 3 | Решение задач | 40 |
| 1-2 | 3 | Работа с электронной библиотекой (подготовка к лекциям, дискуссии, практике, деловой игре) | 40 |
| 1-6 | 3 | Выполнение контрольной работы | 20 |
| Подготовка к итоговому контролю (экзамен) | | | 9 |

4.3 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

| Перечень компетенций | Виды занятий | | | | |
|----------------------|--------------|----------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----|
| | лекции | лабораторные занятия | практические (семинарские) занятия | КП, КР, РГР, Реф., Контр. работа | СРС |
| ОК 9 | + | + | + | + | + |

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕРАКТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ

| Методы, формы | Лекции (час) | Практические/семинарские занятия (час) | Лабораторные занятия (час) | Всего |
|------------------------------------|--------------|--|----------------------------|-----------|
| Анализ конкретных ситуаций | | | 2 | 2 |
| Решение ситуационных задач | 2 | 2 | 2 | 6 |
| Дискуссия | 2 | | | 2 |
| Итого интерактивных занятий | 4 | 2 | | 10 |

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

1. Методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ (введ. в действие приказом директора №106 от 19 июня 2015г.).

2. Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий при чрезвычайных ситуациях [Текст]: уч. пособие для вузов / В.В. Денисов [и др.]; под ред. В.В. Денисова. – М.; Ростов н/Д: Изд. Центр «МарТ», 2007. – 715 с. – (Учебный курс)

3. Безопасность жизнедеятельности [Текст]: Программа и методические указания по выполнению контрольной работы для студентов заочной формы обучения, / Сост.: В.Л. Бондаренко, Г.М. Сукало В.И. Меженский, В.А. Бандурин. Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. – Новочеркасск, 2007. – 55 с.

4. Безопасность жизнедеятельности.: Учебник для вузов / С.В. Белов, В.А. Девесилов, А.В. Ильницкая и др.; Под ред. С.В. Белова. – 5-е изд., испр. и доп. – М.; Высш. шк., 2005. – 606с

5. Безопасность жизнедеятельности. Учебник для бакалавров [Электронный ресурс] / под ред. Е.И. Холостова, О.Г. Прохорова, А.Е. Илларионова. – М.: Дашков и Ко, 2013. – 453 с. – («Учебные издания для бакалавров») – ISBN 978-5-394-02026-1. – URL::<http://biblioclub.ru/> (29.04.2015)

6. Безопасность жизнедеятельности :учеб.пособие [Электронный ресурс] / под ред. Л.А. Муравей. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юнити-Диана, 2012. – 456 с. – ISBN5-238-00352-8. – URL::<http://biblioclub.ru/> (29.04.2015)

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Для контроля освоения теоретических знаний в течении семестра проводятся 2 промежуточных контроля (ПК1, ПК2) в форме экспресс-опроса на лекциях.

Теоретический материал промежуточного контроля ПК1:

- Современное представление взаимодействия человека со средой;
- Эволюция человечества и окружающей среды;
- Эволюция опасностей;
- В чем заключен важнейший стратегический просчет человечества на пути его эволюционного развития в XX столетии?
- Понятие биосферы;
- Понятие техносферы;
- Переход от биосферы к техносфере;
- Понятие жизнедеятельность;
- Система «Человек – Среда обитания»;
- Основная цель БЖД;
- Средства достижения БЖД;
- Понятие опасность;
- Повседневные естественные опасности;
- Опасности стихийных явлений;
- Антропогенные и антропогенно-техногенные опасности;
- Постоянные региональные и глобальные опасности;
- Выбросы в приземный слой атмосферы;
- Воздействие на гидросферу;
- Воздействие на литосферу;
- Чрезвычайные локально действующие опасности. Электрический ток;
- Чрезвычайные локально действующие опасности. Механическое травмирование;
- Региональные чрезвычайные опасности. Радиационные аварии;
- Региональные чрезвычайные опасности. Химические аварии;
- Региональные чрезвычайные опасности. Пожары и взрывы;
- Критерии допустимого вредного воздействия потоков;
- Критерии допустимой травмоопасности потоков;
- Концепция приемлемого риска;
- Оценка воздействия опасностей.

Теоретический материал промежуточного контроля ПК2

- Виды условий жизнедеятельности;
- Виды опасностей по происхождению;
- Виды безопасности;
- Системы безопасности;
- Аксиомы БЖД;
- Интегральный показатель тяжести и напряженности труда;
- Классификация труда по гигиеническим требованиям;
- Основные фазы состояния организма в процессе работы;
- Мониторинг источников опасностей и в чём он заключается?
- Виды мониторинга;
- Каким образом осуществляется мониторинг здоровья работающих и населения?
- Каковы задачи мониторинга окружающей среды?
- Обеспечение техносферной безопасности;
- Приоритеты развития современного общества;
- Что означает понятие «устойчивое развитие» в области человеко- и природоохранной деятельности ?

Для контроля освоения практических знаний в течение семестра проводятся постоянный текущий контроль по результатам проведения практических занятий и выполнения расчетно-графической работы.

Темы семинарских занятий:

- Каковы статус, место и роль человека в природе? Должен ли человек покорять природу, или необходимо подчиниться ей? Глобальная система «Природа – Общество – Человек»? (ТК-1)

- Определение общей площади зоны затопления, площадей зон различной степени воздействия (поражения).(ТК-4)

- Определение степени разрушения (повреждения) объектов, численности населения, попавшего в ту или иную зону воздействия. (ТК-4)

- Определение протяженности автодорог, площади лесов, сельскохозяйственных угодий, площади, пораженной в результате сброса (выброса) опасных веществ. (ТК-4)

- Расчет ущербов по основным фондам. (ТК-4)

- Расследование несчастных случаев на производстве. Законодательные акты, нормативные документы, применяемые при оформлении несчастных случаев. (ТК-1)

- Первоочередные меры, принимаемые в связи с несчастным случаем на производстве: порядок уведомления о случаях травмирования, оказание пострадавшему доврачебной помощи, сохранение обстановки места происшествия, формирование комиссии по расследованию несчастного случая. (ТК-1)

- Порядок расследования несчастных случаев. Оформление материалов расследования несчастного случая по форме Н-1(ТК-1)

Расчетно-графическая работа студентов очной формы обучения

Расчетно-графическая работа (РГР) на тему «Оценка ущерба, возможного вследствие чрезвычайной ситуации». Целью выполнения РГР является закрепление теоретических знаний полученных в ходе освоения дисциплины

В задачи РГР входит:

- Расчету ущерба основным фондам;
- Расчету ущерба оборотным производственным фондам
- Расчету ущерба готовой продукции;
- Расчету ущерба инфраструктуре района

Структура пояснительной записки расчетно-графической работы и ее ориентировочный объём

Задание (1 с.)

Введение (1 с.)

1. Ущерб основным фондам (0,5с.);
2. Ущерб оборотным производственным фондам (0,5с.);
3. Ущерб готовой продукции (0,5с.);
4. Ущерб элементам транспорта и связи(0,5с.);
5. Ущерб жилому фонду и имуществу граждан(0,5с.);
6. Расходы на ликвидацию последствий ЧС(0,5с.);
7. Ущерб сельскохозяйственному производству (0,5с.);
8. Ущерб лесному хозяйству (0,5с.);
9. Ущерб, вызванный нарушением водоснабжения(0,5с.);
10. Ущерб рыбному хозяйству(0,5с.);
11. Прочие виды реального ущерба(0,5с.);
12. Общий реальный ущерб(0,5с.);

Заключение (0,5с.)

Список использованных источников (0,5с.)

Выполняется РГР студентом индивидуально под руководством преподавателя во внеаудиторное время, самостоятельно. Срок сдачи законченной работы на проверку руководителю указывается в задании. После проверки и доработки указанных замечаний, работа защищается. При положительной оценке выполненной студентом работе на титульном листе работы ставится - "зачтено".

Контрольная работа студентов заочной формы обучения

Работа состоит из четырех вопросов, и двух задач охватывающих курс дисциплины, и выполняется по одному из указанных вариантов. Выбор варианта определяется по последним двум цифрам зачетной книжки.

Перечень вариантов заданий контрольной работы, методика ее выполнения и необходимая литература приведены в методических указаниях для написания контрольной работы [3].

Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ) приведен в приложении к рабочей программе.

Для оценки результатов освоения дисциплины проводится итоговый контроль в форме экзамена.

Вопросы к экзамену:

- Человек и среда обитания. Система, двухсторонняя связь.
- Безопасность жизнедеятельности и ее составные части.
- Теоретические основы безопасности жизнедеятельности.
- Понятие опасности и риска. Классификация опасностей.
- Опасные и вредные факторы в сфере производственной деятельности.
- Потенциальная опасность и риск. Риск, как количественная оценка опасности.
- Виды воздействия на организм вредных производственных факторов. Задачи, решаемые производственной санитарией.
- Тепловой баланс организма. Причины его нарушения и последствия. Защита организма.
- Микроклимат. Комфортные условия трудовой деятельности.
- Принцип деления физических работ на категории (по категориям тяжести).
- Параметры микроклимата в рабочей зоне. Нагревающий и охлаждающий микроклимат.
- Приборы для измерения и контроля параметров микроклимата в рабочей зоне.
- Принципы и методы определения параметров микроклимата рабочей зоны.
- Пути создания оптимальных метеорологических условий в производственных помещениях.
- Системы обеспечения допустимых параметров микроклимата.
- Искусственное освещение. Методика измерения, принцип санитарно-гигиенического нормирования. Методы расчета.
- Естественное освещение. Методика измерения. Принцип нормирования. Приемы повышения освещенности рабочего места.
- Способы и методика определения концентрации пыли в воздухе.
- Способы и методика определения концентрации ВВ в воздухе рабочей зоны.
- Предельно-допустимая концентрация вредных веществ в воздухе. Принцип нормирования. Коллективные и индивидуальные средства защиты.
- Принципы и методы определения размеров зон заражения и возможных людских потерь при выбросе ВВ в атмосферу.
- Производственный шум. Основные понятия, действие на организм, приборы и методика измерений.
- Производственная вибрация. Источники вибрации, методика измерения, способы коллективной и индивидуальной защиты.
- Аттестация помещений и рабочих мест по условиям труда.
- Электробезопасность. Виды поражения людей электрическим током.
- Классификация помещений по степени опасности поражения эл. током.
- Анализ условий опасности в электрических сетях с изолированной нейтралью.
- Анализ условий опасности в электрических сетях с «глухозаземленной» нейтралью.
- Шаговое напряжение. Возникновение и меры защиты.

-
- Мероприятия по предупреждению электротравматизма. Заземление и зануление электроустановок.
- Статическое электричество. Причины возникновения статических зарядов и меры защиты.
- Опасные и вредные факторы пожара. Действие на организм.
- Огнестойкость строительных конструкций. Предел огнестойкости. Огнезащита строительных конструкций.
- Горение материалов, оценка пожаро-взрывоопасности различного агрегатного состояния.
- Стационарные системы пожаротушения.
- Принципы и способы пожаротушения. Характеристики огнегасительных веществ и составов.
- Первичные средства пожаротушения. Условия их применения.
- Функции Государственного пожарного надзора.
- Основные причины производственного травматизма.
- Методы анализа производственного травматизма.
- Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве.
- Правовые социально-экономические основы охраны труда.
- Организационно-технические и санитарно-гигиенические основы охраны труда.
- Органы надзора и контроля за соблюдением законодательства по охране труда.
- Основные направления развития законодательства по охране труда.
- Чрезвычайные ситуации. Понятие, классификация, стадии ЧС.
- Принципы и способы защиты населения в ЧС.
- Принципы и способы защиты населения в ЧС.
- ЧС. Организация подготовки формирований и населения. Планирование мероприятий.
- Ликвидация последствий ЧС.
- Действия населения в ЧС.
- Правила проведения искусственного дыхания и непрямого массажа сердца.
- Оказание доврачебной помощи при термических и химических ожогах.
- Оказание доврачебной помощи при отравлениях. Переноска и перевозка пострадавших.
- Оказание доврачебной помощи при ранениях и ушибах.
- Оказание доврачебной помощи при переломах и вывихах.
- Оказание доврачебной помощи при поражениях электрическим током.
- Правила оказания доврачебной помощи утопающим, укусах животными и насекомыми.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1 Основная литература.

1. Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий при чрезвычайных ситуациях [Текст]: уч. пособие для вузов / В.В. Денисов [и др.]; под ред. В.В. Денисова. – М.; Ростов н/Д: Изд. Центр «МарТ», 2007. – 715 с. – (Учебный курс) **200 экз.**
2. Безопасность жизнедеятельности.: Учебник для вузов / С.В. Белов, В.А. Девесилов, А.В. Ильницкая и др.; Под ред. С.В. Белова. – 5-е изд., испр. и доп. – М.; Высш. шк., 2005. – 606 с. **200 экз.**

8.2 Дополнительная литература.

1. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера [Текст]: уч. пособие для вузов / [В.А. Акимов и др.]. – М.; Высш. шк., 2006. – 592 с. **57 экз.**
2. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера [Текст]: уч. пособие для вузов / [В.А. Акимов и др.]. – М.; Высш. шк., 2007. – 592 с. **43 экз.**

3. Безопасность жизнедеятельности [Текст]: Программа и методические указания по выполнению контрольной работы для студентов заочной формы обучения, / Сост.: В.Л. Бондаренко, Г.М. Сукало, В.И. Меженский, В.А. Бандурин. Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. – Новочеркасск, 2007. – 55 с.
4. **Кузьмичев, С.А.** Естественное освещение [Текст]: метод. указ. к разд. курс. и дипломного проектирования по курсу «Безопасность жизнедеятельности» [для студ. спец.: 280301, 280302, 270104, 190603] / С.А. Кузьмичев; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. – 3-е изд., перераб. и доп. - Новочеркасск, 2010. – 35 с. – б/ц. **100 экз.**
5. **Кузьмичев, С.А.** Естественное освещение [Электронный ресурс]: метод. указ. к разд. курс. и дипломного проектирования по курсу «Безопасность жизнедеятельности» [для студ. спец.: 280301, 280302, 270104, 190603] / С.А. Кузьмичев; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. – 3-е изд., перераб. и доп. Электрон. дан - Новочеркасск, 2010. –ЖМД; PDF; 1,05 МБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. AdobeAcrobat 9/ - Загл. с экрана.
6. **Кузьмичев, С.А.** Искусственное освещение [Текст]: метод. указ. к разд. курс. и дипломного проектирования по курсу «Безопасность жизнедеятельности» / С.А. Кузьмичев; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. – 3-е изд., перераб. и доп. - Новочеркасск, 2010. – 39 с. – б/ц. **100 экз.**
7. **Кузьмичев, С.А.** Искусственное освещение [Электронный ресурс]: метод. указ. к разд. курс. и дипломного проектирования по курсу «Безопасность жизнедеятельности» / С.А. Кузьмичев; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. – 3-е изд., перераб. и доп. Электрон. дан - Новочеркасск, 2010. –ЖМД; PDF; 956 кБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. AdobeAcrobat 9/ - Загл. с экрана.
8. **Кузьмичев, С.А.** Наружное освещение [Текст]: метод. указ. к разд. курс. и дипломного проектирования по курсу «Безопасность жизнедеятельности» [для студ. спец.: 270104, 280402, 190207, 190603, 250201, 250203] / С.А. Кузьмичев, Г.Е. Шумакова; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. – 3-е изд., перераб. и доп. - Новочеркасск, 2010. – 32 с. – б/ц. **135 экз.**
9. **Кузьмичев, С.А.** Наружное освещение [Электронный ресурс]: метод. указ. к разд. курс. и дипломного проектирования по курсу «Безопасность жизнедеятельности» [для студ. спец.: 270104, 280402, 190207, 190603, 250201, 250203] / С.А. Кузьмичев, Г.Е. Шумакова; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. – 3-е изд., перераб. и доп. Электрон. дан - Новочеркасск, 2010. – ЖМД; PDF; 0,98 кБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. AdobeAcrobat 9/ - Загл. с экрана.
10. **Меженский, В.И.** Безопасность жизнедеятельности. Молниезащита объекта [Текст]: метод. указ. к практ. занятиям [для студ. спец.: 190207.65, 280301.65, 280302.65, 270104.65, 280104.65] / В.И. Меженский, В.Л. Бондаренко, С.М. Гаврилюк; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. – Новочеркасск, 2010. – 67 с. – б/ц. **115 экз.**
11. **Меженский, В.И.** Безопасность жизнедеятельности. Молниезащита объекта [Электронный ресурс]: метод. указ. к практ. занятиям [для студ. спец.: 190207.65, 280301.65, 280302.65, 270104.65, 280104.65] / В.И. Меженский, В.Л. Бондаренко, С.М. Гаврилюк; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. Электрон. дан – Новочеркасск, 2010. –ЖМД; PDF; 1,3 МБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. AdobeAcrobat 9/ - Загл. с экрана.
12. **Меженский, В.И.** Прогноз ситуации при выбросе вредных веществ в атмосферу [Текст]: метод. указ. для сам. работы по дисц. «Безопасность жизнедеятельности» [для студ. всех спец.] / В.И. Меженский, В.Л. Бондаренко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. – Новочеркасск, 2008. – 14 с. – б/ц. **69 экз.**
13. **Меженский, В.И.** Прогноз ситуации при выбросе вредных веществ в атмосферу [Электронный ресурс]: метод. указ. для сам. работы по дисц. «Безопасность жизнедеятельности» [для студ. всех спец.] / В.И. Меженский, В.Л. Бондаренко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. Электрон. дан – Новочеркасск, 2008. –ЖМД; PDF; 331 кБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9/ - Загл. с экрана.
14. **Меженский, В.И.** Прогноз развития чрезвычайных ситуаций и оценка их последствий [Текст]: учеб. пособие для вузов [по направл. 280300 – «Водные ресурсы и водопользование», 280400 – «Природообустройство»] / В.И. Меженский; под. ред. В.Л. Бондаренко; Новочерк. гос. мелиор. акад. – 2-е изд., испр. и доп. – Новочеркасск, 2007. – 236 с. – б/ц. **9 экз.**
15. **Меженский, В.И.** Прогноз развития чрезвычайных ситуаций и оценка их последствий [Электронный ресурс]: учеб. пособие для вузов [по направл. 280300 – «Водные ресурсы и водопользование», 280400 – «Природообустройство»] / В.И. Меженский; под. ред. В.Л. Бондаренко; Новочерк. гос. мелиор. акад. – 2-е изд., испр. и доп. Электрон. дан – Новочеркасск, 2007. –ЖМД; PDF; 5,42 МБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9/ - Загл. с экрана.

16. **Меженский, В.И.** Безопасность жизнедеятельности. [Текст]: лаб. практикум / В.И. Меженский, В.А. Бандурин, Н.В. Легкая; под ред. В.Л. Бондаренко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. – Новочеркасск, 2011. – 93 с. – б/ц. **100 экз.**
17. **Меженский, В.И.** Безопасность жизнедеятельности. [Электронный ресурс]: лаб. практикум / В.И. Меженский, В.А. Бандурин, Н.В. Легкая; под ред. В.Л. Бондаренко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. Электрон.дан – Новочеркасск, 2011. –ЖМД; PDF; 2,18 МБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. AdobeAcrobat 9/ - Загл. с экрана.
18. **Меженский, В.И.**Безопасность жизнедеятельности. Оказание первой помощи пострадавшему в связи с несчастным случаем [Текст]: метод.указ. кпракт. занятиям по курсу БЖД для студ. Всех спец. и направл. / В.И. Меженский, В.А. Бандурин; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. Природообустройства. – Новочеркасск, 2013. -31 с. – б/ц.**40 экз.**
19. **Меженский, В.И.**Безопасность жизнедеятельности. Оказание первой помощи пострадавшему в связи с несчастным случаем [Электронный ресурс]: метод.указ. кпракт. занятиям по курсу БЖД для студ. всех спец. и направл. / В.И. Меженский, В.А. Бандурин; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф.природообустр-ва Электрон. дан – Новочеркасск, 2013. –ЖМД; PDF; 2,4 МБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. AdobeAcrobat 9/ - Загл. с экрана.
20. Организация безопасности труда на предприятиях: [Текст]: Учеб.пособие / [В.М. Певнев, В.И. Дейнега, Г.М. Сукало и др.]; Новочерк. гос. мелиор. акад. – 2-е изд., перераб. и доп. – Новочеркасск, 2005. – 250 с. – б/ц. **20 экз.**
21. **Томайлы, Т.А.** Первичные средства пожаротушения [Текст]: метод.указ. дляпракт. занятий по дисц. «Безопасность жизнедеятельности» [для студ. всех спец.] / Т.А. Томайлы, В.А. Бандурин; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф.природообустр-ва. – Новочеркасск, 2008. – 17 с. – б/ц. **246 экз.**
22. **Томайлы, Т.А.** Первичные средства пожаротушения [Электронный ресурс]: метод.указ. дляпракт. занятий по дисц. «Безопасность жизнедеятельности» [для студ. всех спец.] / Т.А. Томайлы, В.А. Бандурин; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф.природообустр-ва. Электрон.дан – Новочеркасск, 2008. –ЖМД; PDF; 245 кБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9/ - Загл. с экрана.
23. **Федорян, А.В.** Безопасность жизнедеятельности. Расследование несчастных случаев на производстве [Текст]: практикум [для студ. всех направл. подготовки] / А.В. Федорян. В.И. Меженский; В.И. Дейнега; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Новочеркасск, 2012. – 57 с. – б/ц. **9 экз.**
- 23 **Федорян, А.В.** Безопасность жизнедеятельности. Расследование несчастных случаев на производстве [Электронный ресурс]: практикум [для студ. всех направл. подготовки] / А.В. Федорян. В.И. Меженский; В.И. Дейнега; Новочерк. гос. мелиор. акад. Электрон.дан – Новочеркасск, 2012. –ЖМД; PDF; 2,15 МБ.- Системные требования :IBMPC.Windows 7.AdobeAcrobat 9/ - Загл. с экрана.
- 24 **Бандурин, В.А.**Безопасность жизнедеятельности. Расчет возмещения вреда от несчастных случаев на производстве [Текст]: метод.указ. кпрактич. занятиям [для студ. всех направл. подготовки] / В.А. Бандурин, В.И. Дейнега. Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. природообустройства; Новочеркасск, 2014. – 47 с. – б/ц. **60 экз.**
- 25 **Бандурин, В.А.**Безопасность жизнедеятельности. Расчет возмещения вреда от несчастных случаев на производстве [Электронный ресурс]: метод.указ. кпрактич. занятиям [для студ. всех направл. подготовки] / В.А. Бандурин, В.И. Дейнега. Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУЭлектрон. дан – Новочеркасск, 2014. –ЖМД; PDF; 2,45 МБ.- Системные требования :IBMPC.Windows 7.AdobeAcrobat 9/ - Загл. с экрана
- 26 Безопасность жизнедеятельности. Учебник для бакалавров [Электронный ресурс] / под ред. Е.И. Холостова, О.Г. Прохорова, А.Е. Илларионова. – М.: Дашков и Ко, 2013. – 453 с. – («Учебные издания для бакалавров») – ISBN 978-5-394-02026-1. –URL::http://biblioclub.ru/ (29.04.2015) .
- 27 Безопасность жизнедеятельности :учеб.пособие [Электронный ресурс] / под ред. Л.А. Муравей. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юнити-Диана, 2012. – 456 с. – ISBN5-238-00352-8. – URL::http://biblioclub.ru/ (29.04.2015)

8.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

| Наименование ресурса | Режим доступа |
|---|---|
| Официальный сайт Министерства труда и социальной защиты РФ | http://www.rosmintrud.ru/ |
| Официальный сайт федеральное медико-биологическое агентство | http://www.fmbaros.ru |
| Официальный сайт Министерство чрезвычайных ситуаций | http://www.mchs.gov.ru |
| Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ | http://www.garant.ru/ |
| Справочная система Консультант Плюс | http://www.consultant.ru/ |

8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

3. Положение о курсовом проекте (работе) обучающихся, осваивающих образовательные программы бакалавриата, специалитета, магистратуры [Электронный ресурс] (введ. в действие приказом директора №120 от 14 июля 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

8.5 Перечень информационных технологий используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения и информационных справочных систем, для освоения обучающимися дисциплины

| Наименование ресурса | Реквизиты договора |
|---|--|
| MicrosoftOV. (Право использования программы для ЭВМ Desktop Education ALNG LicSAPk OLV E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional) | Сублицензионный договор № 11448/РНД2102 от 01.12.2014 г. ЗАО «СофтЛайн Трейд» (с 01.12.2014 г. по 30.11.2015 г.). Сублицензионный договор № 11671/РНД2102 от 03.12.2014 г. ЗАО «СофтЛайн Трейд» (с 03.12.2014 г. по 03.12.2015 г.). Сублицензионный договор № 53827/РНД1743 от 22.12.2015 г. ЗАО «СофтЛайн Трейд» (с 22.12.2015 г. по 22.12.2016 г.). Сублицензионный договор № 13264/РНД5195 от 22.12.2015 г. ЗАО «СофтЛайн Трейд» (с 22.12.2015 г. по 22.12.2016 г.). |
| Система мониторинга качества знаний «ЭЛТЕС НГМА» | Свидетельство об отраслевой регистрации разработки №10603 от 05.05.2008 г. ФГНУ «Государственный координационный центр информационных технологий» (бессрочно). |
| ЭБС «Университетская библиотека онлайн» | Договор № 223-12/14 об оказании информационных услуг от 14.01.2015г. с ООО «НексМедиа»; договор № 216-12/15 об оказании информационных услуг от 19.01.2016.г. с ООО «НексМедиа» |
| ЭБС «Лань» | Договор №11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 20.02.2015 г. с ООО «Издательство Лань»; договор №5 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 20.02.2016 г. с ООО «Издательство Лань» |

9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Преподавание дисциплины осуществляется в специальных помещениях – учебных аудиториях для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещениях для самостоятельной работы. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Лекционные занятия проводятся в аудитории (ауд. 354), оснащенной наборами демонстрационного оборудования (экран, проектор, компьютер) и учебно-наглядными пособиями.

Практические занятия проводятся в ауд. 354, оснащенной необходимыми учебно-наглядными пособиями.

Лабораторные работы проводятся в специально оборудованной лаборатории (ауд.354). Проведение групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации осуществляется в ауд. 354.

Для самостоятельной работы используется специальное помещение: ауд. П17, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (ауд.354,)

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

10. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

Содержание дисциплины и условия организации обучения для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов корректируются при наличии таких обучающихся в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида, а так же методическими рекомендациями по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования (утв. Минобрнауки России 08.04.2014 №АК-44-05 вн), Положением о методике сценки степени возможности включения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в общий образовательный процесс (НИМИ, 2015); Положением об обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в Новочеркасском инженерно-мелиоративном институте (НИМИ, 2015).

11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2016 – 2017 учебный год вносятся изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора №106 от 19 июня 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ (введ. в действие приказом директора №106 от 19 июня 2015г.).

3 Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий при чрезвычайных ситуациях [Текст]: уч. пособие для вузов / В.В. Денисов [и др.]; под.ред. В.В. Денисова. – М.; Ростов н/Д: Изд. Центр «МарТ», 2007. – 715 с. – (Учебный курс)

4 Безопасность жизнедеятельности [Текст]: Программа и методические указания по выполнению контрольной работы для студентов заочной формы обучения, / Сост.: В.Л. Бондаренко, Г.М. Сукало В.И. Мезенский, В.А. Бандурин. Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. – Новочеркасск, 2016. – 55 с.

5.Безопасность жизнедеятельности.: Учебник для вузов / С.В. Белов, В.А. Девесилов, А.В. Ильницкая и др.; Под.ред. С.В. Белова. – 5-е изд., испр. и доп. – М.; Высш. шк., 2005. – 606с

6 Безопасность жизнедеятельности. Учебник для бакалавров [Электронный ресурс] / под ред. Е.И. Холостова, О.Г. Прохорова, А.Е. Илларионова. – М.: Дашков и Ко, 2013. – 453 с. – («Учебные издания для бакалавров») – ISBN 978-5-394-02026-1. –URL::http://biblioclub.ru/ (29.04.2016)

7 Безопасность жизнедеятельности : учеб.пособие [Электронный ресурс] / под ред. Л.А. Муравей. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юнити-Диана, 2012. – 456 с. – ISBN5-238-00352-8. –URL::http://biblioclub.ru/ (29.04.2016)

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Для контроля освоения теоретических знаний в течении семестра проводятся 2 промежуточных контроля (ПК1, ПК2) в форме экспресс-опроса на лекциях.

Теоретический материал промежуточного контроля ПК1:

- Современное представление взаимодействия человека со средой;
- Эволюция человечества и окружающей среды;
- Эволюция опасностей;
- В чем заключен важнейший стратегический просчет человечества на пути его эволюционного развития в XX столетии?
- Понятие биосферы;
- Понятие техносферы;
- Переход от биосферы к техносфере;
- Понятие жизнедеятельность;
- Система «Человек – Среда обитания»;
- Основная цель БЖД;
- Средства достижения БЖД;
- Понятие опасность;
- Повседневные естественные опасности;
- Опасности стихийных явлений;
- Антропогенные и антропогенно-техногенные опасности;
- Постоянные региональные и глобальные опасности;
- Выбросы в приземный слой атмосферы;
- Воздействие на гидросферу;
- Воздействие на литосферу;
- Чрезвычайные локально действующие опасности. Электрический ток;
- Чрезвычайные локально действующие опасности. Механическое травмирование;
- Региональные чрезвычайные опасности. Радиационные аварии;
- Региональные чрезвычайные опасности. Химические аварии;

- Региональные чрезвычайные опасности. Пожары и взрывы;
- Критерии допустимого вредного воздействия потоков;
- Критерии допустимой травмоопасности потоков;
- Концепция приемлемого риска;
- Оценка воздействия опасностей.

Теоретический материал промежуточного контроля ПК2

- Виды условий жизнедеятельности;
- Виды опасностей по происхождению;
- Виды безопасности;
- Системы безопасности;
- Аксиомы БЖД;
- Интегральный показатель тяжести и напряженности труда;
- Классификация труда по гигиеническим требованиям;
- Основные фазы состояния организма в процессе работы;
- Мониторинг источников опасностей и в чём он заключается?
- Виды мониторинга;
- Каким образом осуществляется мониторинг здоровья работающих и населения?
- Каковы задачи мониторинга окружающей среды?
- Обеспечение техносферной безопасности;
- Приоритеты развития современного общества;
- Что означает понятие «устойчивое развитие» в области человеко- и природозащитной деятельности ?

Для контроля освоения практических знаний в течение семестра проводятся постоянный текущий контроль по результатам проведения практических занятий и выполнения расчетно-графической работы.

Темы семинарских занятий:

- Каковы статус, место и роль человека в природе? Должен ли человек покорять природу, или необходимо подчиниться ей? Глобальная система «Природа – Общество – Человек»? (ТК-1)
- Основные понятия, определения и сценарии чрезвычайной ситуации.
 - Определение общей площади зоны затопления, площадей зон различной степени воздействия (поражения). (ТК-4)
 - Определение степени разрушения (повреждения) объектов, численности населения, попавшего в ту или иную зону воздействия. (ТК-4)
 - Определение протяженности автодорог, площади лесов, сельскохозяйственных угодий, площади, пораженной в результате сброса (выброса) опасных веществ. (ТК-4)
- Расчет ущербов по основным фондам. (ТК-4)
- Расследование несчастных случаев на производстве. Законодательные акты, нормативные документы, применяемые при оформлении несчастных случаев. (ТК-1)
- Первоочередные меры, принимаемые в связи с несчастным случаем на производстве: порядок уведомления о случаях травмирования, оказание пострадавшему доврачебной помощи, сохранение обстановки места происшествия, формирование комиссии по расследованию несчастного случая. (ТК-1)
- Порядок расследования несчастных случаев. Оформление материалов расследования несчастного случая по форме Н-1(ТК-1)

Расчетно-графическая работа студентов очной формы обучения

Расчетно-графическая работа (РГР) на тему «Оценка ущерба, возможного вследствие чрезвычайной ситуации». Целью выполнения РГР является закрепление теоретических знаний полученных в ходе освоения дисциплины

В задачи РГР входит:

- Расчет ущерба основным фондам;
- Расчет ущерба оборотным производственным фондам
- Расчет ущерба готовой продукции;
- Расчет ущерба инфраструктуре района

*Структура пояснительной записки расчетно-графической работы
и ее ориентировочный объём*

Задание (1 с.)

Введение (1 с.)

1. Ущерб основным фондам (0,5с.);
2. Ущерб оборотным производственным фондам (0,5с.);
3. Ущерб готовой продукции (0,5с.);
4. Ущерб элементам транспорта и связи (0,5с.);
5. Ущерб жилому фонду и имуществу граждан (0,5с.);
6. Расходы на ликвидацию последствий ЧС (0,5с.);
7. Ущерб сельскохозяйственному производству (0,5с.);
8. Ущерб лесному хозяйству (0,5с.);
9. Ущерб, вызванный нарушением водоснабжения (0,5с.);
10. Ущерб рыбному хозяйству (0,5с.);
11. Прочие виды реального ущерба (0,5с.);
12. Общий реальный ущерб (0,5с.);

Заключение (0,5с.)

Список использованных источников (0,5с.)

Выполняется РГР студентом индивидуально под руководством преподавателя во внеаудиторное время, самостоятельно. Срок сдачи законченной работы на проверку руководителю указывается в задании. После проверки и доработки указанных замечаний, работа защищается. При положительной оценке выполненной студентом работе на титульном листе работы ставится - "зачтено".

Контрольная работа студентов заочной формы обучения

Работа состоит из четырех вопросов, и двух задач охватывающих курс дисциплины, и выполняется по одному из указанных вариантов. Выбор варианта определяется по последним двум цифрам зачетной книжки.

Перечень вариантов заданий контрольной работы, методика ее выполнения и необходимая литература приведены в методических указаниях для написания контрольной работы [3].

Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ) приведен в приложении к рабочей программе.

Для оценки результатов освоения дисциплины проводится итоговый контроль в форме экзамена.

Вопросы к экзамену:

- Тепловой баланс организма. Причины его нарушения и последствия. Защита организма.
- Микроклимат. Комфортные условия трудовой деятельности.
- Принцип деления физических работ на категории (по категориям тяжести).
- Параметры микроклимата в рабочей зоне. Нагревающий и охлаждающий микроклимат.
- Приборы для измерения и контроля параметров микроклимата в рабочей зоне.
- Принципы и методы определения параметров микроклимата рабочей зоны.
- Пути создания оптимальных метеорологических условий в производственных помещениях.
- Системы обеспечения допустимых параметров микроклимата.
- Искусственное освещение. Методика измерения, принцип санитарно-гигиенического нормирования. Методы расчета.
- Естественное освещение. Методика измерения. Принцип нормирования. Приемы повышения освещенности рабочего места.
- Способы и методика определения концентрации пыли в воздухе.
- Способы и методика определения концентрации ВВ в воздухе рабочей зоны.
- Предельно-допустимая концентрация вредных веществ в воздухе. Принцип нормирования. Коллективные и индивидуальные средства защиты.
- Принципы и методы определения размеров зон заражения и возможных людских потерь при выбросе ВВ в атмосферу.
- Производственный шум. Основные понятия, действие на организм, приборы и методика измерений.
- Принципы и способы пожаротушения. Характеристики огнегасительных веществ и составов.
- Первичные средства пожаротушения. Условия их применения.
- Функции Государственного пожарного надзора.

- Основные причины производственного травматизма.
- Методы анализа производственного травматизма.
- Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве.
- Правовые социально-экономические основы охраны труда.
- Организационно-технические и санитарно-гигиенические основы охраны труда.
- Органы надзора и контроля за соблюдением законодательства по охране труда.
- Основные направления развития законодательства по охране труда.
- Чрезвычайные ситуации. Понятие, классификация, стадии ЧС.
- Принципы и способы защиты населения в ЧС.
- Принципы и способы защиты населения в ЧС.
- ЧС. Организация подготовки формирований и населения. Планирование мероприятий.
- Ликвидация последствий ЧС.
- Действия населения в ЧС.
- Правила проведения искусственного дыхания и непрямого массажа сердца.
- Оказание доврачебной помощи при термических и химических ожогах.
- Оказание доврачебной помощи при отравлениях. Переноска и перевозка пострадавших.
- Оказание доврачебной помощи при ранениях и ушибах.
- Оказание доврачебной помощи при переломах и вывихах.
- Оказание доврачебной помощи при поражениях электрическим током.
- Правила оказания доврачебной помощи утопающим, укусах животными и насекомыми.
- Человек и среда обитания. Система, двухсторонняя связь.
- Безопасность жизнедеятельности и ее составные части.
- Теоретические основы безопасности жизнедеятельности.
- Понятие опасности и риска. Классификация опасностей.
- Опасные и вредные факторы в сфере производственной деятельности.
- Потенциальная опасность и риск. Риск, как количественная оценка опасности.
- Виды воздействия на организм вредных производственных факторов. Задачи, решаемые производственной санитарией.
- Производственная вибрация. Источники вибрации, методика измерения, способы коллективной и индивидуальной защиты.
- Аттестация помещений и рабочих мест по условиям труда.
- Электробезопасность. Виды поражения людей электрическим током.
- Классификация помещений по степени опасности поражения эл. током.
- Анализ условий опасности в электрических сетях с изолированной нейтралью.
- Анализ условий опасности в электрических сетях с «глухозаземленной» нейтралью.
- Шаговое напряжение. Возникновение и меры защиты.
- Мероприятия по предупреждению электротравматизма. Заземление и зануление электроустановок.
- Статическое электричество. Причины возникновения статических зарядов и меры защиты.
- Опасные и вредные факторы пожара. Действие на организм.
- Огнестойкость строительных конструкций. Предел огнестойкости. Огнезащита строительных конструкций.
- Горение материалов, оценка пожаро-взрывоопасности различного агрегатного состояния.
- Стационарные системы пожаротушения.
- Принципы и способы пожаротушения. Характеристики огнегасительных веществ и составов.
- Первичные средства пожаротушения. Условия их применения.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1 Основная литература.

1. Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий при чрезвычайных ситуациях [Текст]: уч. пособие для вузов / В.В. Денисов [и др.]; под ред. В.В. Денисова. – М.; Ростов н/Д: Изд. Центр «МарТ», 2007. – 715 с. – (Учебный курс) **200 экз.**
2. Безопасность жизнедеятельности.: Учебник для вузов / С.В. Белов, В.А. Девесилов, А.В. Ильницкая и др.; Под ред. С.В. Белова. – 5-е изд., испр. и доп. – М.; Высш. шк., 2005. – 606 с. **200 экз.**

8.2 Дополнительная литература.

1. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера [Текст]: уч. пособие для вузов / [В.А. Акимов и др.]. – М.; Высш. шк., 2006. – 592 с. **57 экз.**
2. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера [Текст]: уч. пособие для вузов / [В.А. Акимов и др.]. – М.; Высш. шк., 2007. – 592 с. **43 экз.**
3. Безопасность жизнедеятельности [Текст]: Программа и методические указания по выполнению контрольной работы для студентов заочной формы обучения, / Сост.: В.Л. Бондаренко, Г.М. Сукало, В.И. Меженский, В.А. Бандурин. Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. – Новочеркасск, 2016. – 55 с.
4. **Кузьмичев, С.А.** Естественное освещение [Текст]: метод. указ. к разд. курс. и дипломного проектирования по курсу «Безопасность жизнедеятельности» [для студ. спец.: 280301, 280302, 270104, 190603] / С.А. Кузьмичев; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. – 3-е изд., перераб. и доп. - Новочеркасск, 2010. – 35 с. – б/ц. **100 экз.**
5. **Кузьмичев, С.А.** Естественное освещение [Электронный ресурс]: метод. указ. к разд. курс. и дипломного проектирования по курсу «Безопасность жизнедеятельности» [для студ. спец.: 280301, 280302, 270104, 190603] / С.А. Кузьмичев; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. – 3-е изд., перераб. и доп. Электрон. дан - Новочеркасск, 2010. – ЖМД; PDF; 1,05 МБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9/ - Загл. с экрана.
6. **Кузьмичев, С.А.** Искусственное освещение [Текст]: метод. указ. к разд. курс. и дипломного проектирования по курсу «Безопасность жизнедеятельности» / С.А. Кузьмичев; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. – 3-е изд., перераб. и доп. - Новочеркасск, 2010. – 39 с. – б/ц. **100 экз.**
7. **Кузьмичев, С.А.** Искусственное освещение [Электронный ресурс]: метод. указ. к разд. курс. и дипломного проектирования по курсу «Безопасность жизнедеятельности» / С.А. Кузьмичев; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. – 3-е изд., перераб. и доп. Электрон. дан - Новочеркасск, 2010. – ЖМД; PDF; 956 кБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9/ - Загл. с экрана.
8. **Кузьмичев, С.А.** Наружное освещение [Текст]: метод. указ. к разд. курс. и дипломного проектирования по курсу «Безопасность жизнедеятельности» [для студ. спец.: 270104, 280402, 190207, 190603, 250201, 250203] / С.А. Кузьмичев, Г.Е. Шумакова; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. – 3-е изд., перераб. и доп. - Новочеркасск, 2010. – 32 с. – б/ц. **135 экз.**
9. **Кузьмичев, С.А.** Наружное освещение [Электронный ресурс]: метод. указ. к разд. курс. и дипломного проектирования по курсу «Безопасность жизнедеятельности» [для студ. спец.: 270104, 280402, 190207, 190603, 250201, 250203] / С.А. Кузьмичев, Г.Е. Шумакова; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. – 3-е изд., перераб. и доп. Электрон. дан - Новочеркасск, 2010. – ЖМД; PDF; 0,98 кБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9/ - Загл. с экрана.
10. **Меженский, В.И.** Безопасность жизнедеятельности. Молниезащита объекта [Текст]: метод. указ. к практ. занятиям [для студ. спец.: 190207.65, 280301.65, 280302.65, 270104.65, 280104.65] / В.И. Меженский, В.Л. Бондаренко, С.М. Гаврилюк; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. – Новочеркасск, 2010. – 67 с. – б/ц. **115 экз.**
11. **Меженский, В.И.** Безопасность жизнедеятельности. Молниезащита объекта [Электронный ресурс]: метод. указ. к практ. занятиям [для студ. спец.: 190207.65, 280301.65, 280302.65, 270104.65, 280104.65] / В.И. Меженский, В.Л. Бондаренко, С.М. Гаврилюк; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. Электрон. дан – Новочеркасск, 2010. – ЖМД; PDF; 1,3 МБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9/ - Загл. с экрана.
12. **Меженский, В.И.** Прогноз ситуации при выбросе вредных веществ в атмосферу [Текст]: метод. указ. для сам. работы по дисц. «Безопасность жизнедеятельности» [для студ. всех спец.] / В.И. Меженский, В.Л. Бондаренко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. – Новочеркасск, 2008. – 14 с. – б/ц. **69 экз.**
13. **Меженский, В.И.** Прогноз ситуации при выбросе вредных веществ в атмосферу [Электронный ресурс]: метод. указ. для сам. работы по дисц. «Безопасность жизнедеятельности» [для студ. всех спец.] / В.И. Меженский, В.Л. Бондаренко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. Электрон. дан – Новочеркасск, 2008. – ЖМД; PDF; 331 кБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9/ - Загл. с экрана.

14. **Меженский, В.И.** Прогноз развития чрезвычайных ситуаций и оценка их последствий [Текст]: учеб.пособие для вузов [по направл. 280300 – «Водные ресурсы и водопользование», 280400 – «Природообустройство»] / В.И. Меженский; под. ред. В.Л. Бондаренко; Новочерк. гос. мелиор. акад. – 2-е изд., испр. и доп. – Новочеркасск, 2007. – 236 с. – б/ц. **9 экз.**
15. **Меженский, В.И.** Прогноз развития чрезвычайных ситуаций и оценка их последствий [Электронный ресурс]: учеб.пособие для вузов [по направл. 280300 – «Водные ресурсы и водопользование», 280400 – «Природообустройство»] / В.И. Меженский; под. ред. В.Л. Бондаренко; Новочерк. гос. мелиор. акад. – 2-е изд., испр. и доп. Электрон. дан – Новочеркасск, 2007. –ЖМД; PDF; 5,42 МБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9/ - Загл. с экрана.
16. **Меженский, В.И.** Безопасность жизнедеятельности. [Текст]: лаб. практикум / В.И. Меженский, В.А. Бандурин, Н.В. Легкая; под.ред. В.Л. Бондаренко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. – Новочеркасск, 2011. – 93 с. – б/ц. **100 экз.**
17. **Меженский, В.И.** Безопасность жизнедеятельности. [Электронный ресурс]: лаб. практикум / В.И. Меженский, В.А. Бандурин, Н.В. Легкая; под.ред. В.Л. Бондаренко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. Электрон.дан – Новочеркасск, 2011. –ЖМД; PDF; 2,18 МБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9/ - Загл. с экрана.
18. **Меженский, В.И.**Безопасность жизнедеятельности. Оказание первой помощи пострадавшему в связи с несчастным случаем [Текст]: метод.указ. к практ. занятиям по курсу БЖД для студ. Всех спец. и направл. / В.И. Меженский, В.А. Бандурин; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. Природообустройства. – Новочеркасск, 2013. -31 с. – б/ц.**40 экз.**
19. **Меженский, В.И.**Безопасность жизнедеятельности. Оказание первой помощи пострадавшему в связи с несчастным случаем [Электронный ресурс]: метод.указ. к практ. занятиям по курсу БЖД для студ. всех спец. и направл. / В.И. Меженский, В.А. Бандурин; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф.природообустр-ва Электрон. дан – Новочеркасск, 2013. –ЖМД; PDF; 2,4 МБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. AdobeAcrobat 9/ - Загл. с экрана.
20. Организация безопасности труда на предприятиях: [Текст]: Учеб.пособие / [В.М. Певнев, В.И. Дейнега, Г.М. Сукало и др.]; Новочерк. гос. мелиор. акад. – 2-е изд., перераб. и доп. – Новочеркасск, 2005. – 250 с. – б/ц. **20 экз.**
21. **Томайлы, Т.А.** Первичные средства пожаротушения [Текст]: метод.указ. для практ. занятий по дисц. «Безопасность жизнедеятельности» [для студ. всех спец.] / Т.А. Томайлы, В.А. Бандурин; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф.природообустр-ва. – Новочеркасск, 2008. – 17 с. – б/ц. **246 экз.**
22. **Томайлы, Т.А.** Первичные средства пожаротушения [Электронный ресурс]: метод.указ. для практ. занятий по дисц. «Безопасность жизнедеятельности» [для студ. всех спец.] / Т.А. Томайлы, В.А. Бандурин; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф.природообустр-ва. Электрон.дан – Новочеркасск, 2008. –ЖМД; PDF; 245 кБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9/ - Загл. с экрана.
23. **Федорян, А.В.** Безопасность жизнедеятельности. Расследование несчастных случаев на производстве [Текст]: практикум [для студ. всех направл. подготовки] / А.В. Федорян. В.И. Меженский; В.И. Дейнега; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Новочеркасск, 2012. – 57 с. – б/ц. **9 экз.**
- 23 **Федорян, А.В.** Безопасность жизнедеятельности. Расследование несчастных случаев на производстве [Электронный ресурс]: практикум [для студ. всех направл. подготовки] / А.В. Федорян. В.И. Меженский; В.И. Дейнега; Новочерк. гос. мелиор. акад. Электрон.дан – Новочеркасск, 2012. –ЖМД; PDF; 2,15 МБ.- Системные требования :IBMPC.Windows 7.AdobeAcrobat 9/ - Загл. с экрана.
- 24 **Бандурин, В.А.**Безопасность жизнедеятельности. Расчет возмещения вреда от несчастных случаев на производстве [Текст]: метод.указ. к практич. занятиям [для студ. всех направл. подготовки] / В.А. Бандурин, В.И. Дейнега. Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. природообустройства; Новочеркасск, 2014. – 47 с. – б/ц. **60 экз.**
- 25 **Бандурин, В.А.**Безопасность жизнедеятельности. Расчет возмещения вреда от несчастных случаев на производстве [Электронный ресурс]: метод.указ. к практич. занятиям [для студ. всех направл. подготовки] / В.А. Бандурин, В.И. Дейнега. Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУЭлектрон. дан – Новочеркасск, 2014. –ЖМД; PDF; 2,45 МБ.- Системные требования :IBMPC.Windows 7.AdobeAcrobat 9/ - Загл. с экрана
- 26 Безопасность жизнедеятельности. Учебник для бакалавров [Электронный ресурс] / под ред. Е.И. Холостова, О.Г. Прохорова, А.Е. Илларионова. – М.: Дашков и Ко, 2013. – 453 с. – («Учебные издания для бакалавров») – ISBN 978-5-394-02026-1. –URL::http://biblioclub.ru/ (29.04.2016) .
- 27 Безопасность жизнедеятельности : учеб.пособие [Электронный ресурс] / под ред. Л.А. Муравей. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юнити-Диана, 2012. – 456 с. – ISBN5-238-00352-8. – URL::http://biblioclub.ru/ (29.04.2016)

8.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

| Наименование ресурса | Режим доступа |
|---|---|
| Официальный сайт Министерства труда и социальной защиты РФ | http://www.rosmintrud.ru/ |
| Официальный сайт федеральное медико-биологическое агентство | http://www.fmba.ros.ru |
| Официальный сайт Министерство чрезвычайных ситуаций | http://www.mchs.gov.ru |
| Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ | http://www.garant.ru/ |
| Справочная система Консультант Плюс | http://www.consultant.ru/ |

8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

3. Положение о курсовом проекте (работе) обучающихся, осваивающих образовательные программы бакалавриата, специалитета, магистратуры [Электронный ресурс] (введ. в действие приказом директора №120 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

8.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, для освоения обучающимися дисциплины

| Наименование ресурса | Реквизиты договора |
|---|--|
| MicrosoftOV. (Правоиспользования программы для ЭВМ Desktop Education ALNG LicSAPk OLV E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional) | Сублицензионный договор № 53827/PHД1743 от 22.12.2015 г. ЗАО «СофтЛайн Трейд» (с 22.12.2015 г. по 22.12.2016 г.). Сублицензионный договор № 13264/PHД5195 от 22.12.2015 г. ЗАО «СофтЛайн Трейд» (с 22.12.2015 г. по 22.12.2016 г.). Сублицензионный договор № Tr000131808 от 19.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 19.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131826 от 20.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131837 от 21.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131849 от 23.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 23.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131856 от 26.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 26.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131864 от 27.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 27.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) |
| Система мониторинга качества знаний «ЭЛТЕС НГМА» | Свидетельство об отраслевой регистрации разработки №10603 от 05.05.2008 г. ФГНУ «Государственный координационный центр информационных технологий» (бессрочно). |
| ЭБС «Университетская библиотека онлайн» | Договор № 216-12/15 об оказании информационных услуг от 19.01.2016 г. с ООО «НексМедиа»; Договор № 008-01/2017 об оказании информационных услуг от 19.01.2017 г. с ООО «НексМедиа» |
| ЭБС «Лань» | Договор №5 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 20.02.2016 г. с ООО «Издательство Лань»; Договор № 575 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 14.06.2016 г. с ООО «Издательство Лань» |

В рабочую программу на 2017 – 2018 учебный год вносятся изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

1. Методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ (введ. в действие приказом директора №106 от 19 июня 2015г.).

2. Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий при чрезвычайных ситуациях [Текст]: уч. пособие для вузов / В.В. Денисов [и др.]; под ред. В.В. Денисова. – М.; Ростов н/Д: Изд. Центр «МарТ», 2007. – 715 с. – (Учебный курс)

3. Безопасность жизнедеятельности [Текст]: Программа и методические указания по выполнению контрольной работы для студентов заочной формы обучения, / Сост.: В.Л. Бондаренко, Г.М. Сукало В.И. Меженский, В.А. Бандурин. Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. – Новочеркасск, 2016. – 55 с.

4. Безопасность жизнедеятельности.: Учебник для вузов / С.В. Белов, В.А. Девесилов, А.В. Ильницкая и др.; Под ред. С.В. Белова. – 5-е изд., испр. и доп. – М.; Высш. шк., 2005. – 606с

5. Безопасность жизнедеятельности. Учебник для бакалавров [Электронный ресурс] / под ред. Е.И. Холостова, О.Г. Прохорова, А.Е. Илларионова. – М.: Дашков и Ко, 2013. – 453 с. – («Учебные издания для бакалавров») – ISBN 978-5-394-02026-1. –URL: :<http://biblioclub.ru/> (29.04.2017)

6. Безопасность жизнедеятельности : учеб.пособие [Электронный ресурс] / под ред. Л.А. Муравей. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юнити-Диана, 2012. – 456 с. – ISBN5-238-00352-8. – URL: :<http://biblioclub.ru/> (29.04.2017)

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Для контроля освоения теоретических знаний в течении семестра проводятся 2 промежуточных контроля (ПК1, ПК2) в форме экспресс-опроса на лекциях.

Теоретический материал промежуточного контроля ПК1:

- Современное представление взаимодействия человека со средой;
- Эволюция человечества и окружающей среды;
- Эволюция опасностей;
- В чем заключен важнейший стратегический просчет человечества на пути его эволюционного развития в XX столетии?
- Понятие биосферы;
- Понятие техносферы;
- Переход от биосферы к техносфере;
- Понятие жизнедеятельность;
- Система «Человек – Среда обитания»;
- Основная цель БЖД;
- Средства достижения БЖД;
- Понятие опасность;
- Повседневные естественные опасности;
- Опасности стихийных явлений;
- Антропогенные и антропогенно-техногенные опасности;
- Постоянные региональные и глобальные опасности;
- Выбросы в приземный слой атмосферы;
- Воздействие на гидросферу;
- Воздействие на литосферу;
- Чрезвычайные локально действующие опасности. Электрический ток;
- Чрезвычайные локально действующие опасности. Механическое травмирование;
- Региональные чрезвычайные опасности. Радиационные аварии;
- Региональные чрезвычайные опасности. Химические аварии;
- Региональные чрезвычайные опасности. Пожары и взрывы;
- Критерии допустимого вредного воздействия потоков;
- Критерии допустимой травмоопасности потоков;

- Концепция приемлемого риска;
- Оценка воздействия опасностей.

Теоретический материал промежуточного контроля ПК2

- Виды условий жизнедеятельности;
- Виды опасностей по происхождению;
- Виды безопасности;
- Системы безопасности;
- Аксиомы БЖД;
- Интегральный показатель тяжести и напряженности труда;
- Классификация труда по гигиеническим требованиям;
- Основные фазы состояния организма в процессе работы;
- Мониторинг источников опасностей и в чём он заключается?
- Виды мониторинга;
- Каким образом осуществляется мониторинг здоровья работающих и населения?
- Каковы задачи мониторинга окружающей среды?
- Обеспечение техносферной безопасности;
- Приоритеты развития современного общества;
- Что означает понятие «устойчивое развитие» в области человеко- и природозащитной деятельности ?

Для контроля освоения практических знаний в течение семестра проводятся постоянный текущий контроль по результатам проведения практических занятий и выполнения расчетно-графической работы.

Темы семинарских занятий:

- Каковы статус, место и роль человека в природе? Должен ли человек покорять природу, или необходимо подчиниться ей? Глобальная система «Природа – Общество – Человек»? (ТК-1)
- Основные понятия, определения и сценарии чрезвычайной ситуации.
 - Определение общей площади зоны затопления, площадей зон различной степени воздействия (поражения).(ТК-4)
 - Определение степени разрушения (повреждения) объектов, численности населения, попавшего в ту или иную зону воздействия. (ТК-4)
 - Определение протяженности автодорог, площади лесов, сельскохозяйственных угодий, площади, пораженной в результате сброса (выброса) опасных веществ. (ТК-4)
 - Расчет ущербов по основным фондам. (ТК-4)
- Расследование несчастных случаев на производстве. Законодательные акты, нормативные документы, применяемые при оформлении несчастных случаев. (ТК-1)
- Первоочередные меры, принимаемые в связи с несчастным случаем на производстве: порядок уведомления о случаях травмирования, оказание пострадавшему доврачебной помощи, сохранение обстановки места происшествия, формирование комиссии по расследованию несчастного случая. (ТК-1)
- Порядок расследования несчастных случаев. Оформление материалов расследования несчастного случая по форме Н-1(ТК-1)

Расчетно-графическая работа студентов очной формы обучения

Расчетно-графическая работа (РГР) на тему «Оценка ущерба, возможного вследствие чрезвычайной ситуации». Целью выполнения РГР является закрепление теоретических знаний полученных в ходе освоения дисциплины

В задачи РГР входит:

- Расчет ущерба основным фондам;
- Расчет ущерба оборотным производственным фондам
- Расчет ущерба готовой продукции;
- Расчет ущерба инфраструктуре района

*Структура пояснительной записки расчетно-графической работы
и ее ориентировочный объем*

Задание (1 с.)

Введение (1 с.)

1. Ущерб основным фондам (0,5с.);

2. Ущерб оборотным производственным фондам (0,5с.);

3. Ущерб готовой продукции (0,5с.);
 4. Ущерб элементам транспорта и связи (0,5с.);
 5. Ущерб жилому фонду и имуществу граждан (0,5с.);
 6. Расходы на ликвидацию последствий ЧС (0,5с.);
 7. Ущерб сельскохозяйственному производству (0,5с.);
 8. Ущерб лесному хозяйству (0,5с.);
 9. Ущерб, вызванный нарушением водоснабжения (0,5с.);
 10. Ущерб рыбному хозяйству (0,5с.);
 11. Прочие виды реального ущерба (0,5с.);
 12. Общий реальный ущерб (0,5с.);
- Заключение (0,5с.)

Список использованных источников (0,5с.)

Выполняется РГР студентом индивидуально под руководством преподавателя во внеаудиторное время, самостоятельно. Срок сдачи законченной работы на проверку руководителю указывается в задании. После проверки и доработки указанных замечаний, работа защищается. При положительной оценке выполненной студентом работе на титульном листе работы ставится - "зачтено".

Контрольная работа студентов заочной формы обучения

Работа состоит из четырех вопросов, и двух задач охватывающих курс дисциплины, и выполняется по одному из указанных вариантов. Выбор варианта определяется по последним двум цифрам зачетной книжки.

Перечень вариантов заданий контрольной работы, методика ее выполнения и необходимая литература приведены в методических указаниях для написания контрольной работы [3].

Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ) приведен в приложении к рабочей программе.

Для оценки результатов освоения дисциплины проводится итоговый контроль в форме экзамена.

Вопросы к экзамену:

- Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве.
- Правовые социально-экономические основы охраны труда.
- Организационно-технические и санитарно-гигиенические основы охраны труда.
- Органы надзора и контроля за соблюдением законодательства по охране труда.
- Основные направления развития законодательства по охране труда.
- Чрезвычайные ситуации. Понятие, классификация, стадии ЧС.
- Принципы и способы защиты населения в ЧС.
- Принципы и способы защиты населения в ЧС.
- ЧС. Организация подготовки формирований и населения. Планирование мероприятий.
- Ликвидация последствий ЧС.
- Действия населения в ЧС.
- Правила проведения искусственного дыхания и непрямого массажа сердца.
- Оказание доврачебной помощи при термических и химических ожогах.
- Оказание доврачебной помощи при отравлениях. Переноска и перевозка пострадавших.
- Оказание доврачебной помощи при ранениях и ушибах.
- Оказание доврачебной помощи при переломах и вывихах.
- Оказание доврачебной помощи при поражениях электрическим током.
- Правила оказания доврачебной помощи утопающим, укусах животными и насекомыми.
- Человек и среда обитания. Система, двухсторонняя связь.
- Безопасность жизнедеятельности и ее составные части.
- Теоретические основы безопасности жизнедеятельности.
- Понятие опасности и риска. Классификация опасностей.
- Опасные и вредные факторы в сфере производственной деятельности.
- Потенциальная опасность и риск. Риск, как количественная оценка опасности.

- Виды воздействия на организм вредных производственных факторов. Задачи, решаемые производственной санитарией.
- Тепловой баланс организма. Причины его нарушения и последствия. Защита организма.
- Микроклимат. Комфортные условия трудовой деятельности.
- Принцип деления физических работ на категории (по категориям тяжести).
- Параметры микроклимата в рабочей зоне. Нагревающий и охлаждающий микроклимат.
- Приборы для измерения и контроля параметров микроклимата в рабочей зоне.
- Принципы и методы определения параметров микроклимата рабочей зоны.
- Пути создания оптимальных метеорологических условий в производственных помещениях.
- Системы обеспечения допустимых параметров микроклимата.
- Искусственное освещение. Методика измерения, принцип санитарно-гигиенического нормирования. Методы расчета.
- Естественное освещение. Методика измерения. Принцип нормирования. Приемы повышения освещенности рабочего места.
- Способы и методика определения концентрации пыли в воздухе.
- Способы и методика определения концентрации ВВ в воздухе рабочей зоны.
- Предельно-допустимая концентрация вредных веществ в воздухе. Принцип нормирования. Коллективные и индивидуальные средства защиты.
- Принципы и методы определения размеров зон заражения и возможных людских потерь при выбросе ВВ в атмосферу.
- Производственный шум. Основные понятия, действие на организм, приборы и методика измерений.
- Производственная вибрация. Источники вибрации, методика измерения, способы коллективной и индивидуальной защиты.
- 2. Аттестация помещений и рабочих мест по условиям труда.
- Электробезопасность. Виды поражения людей электрическим током.
- Классификация помещений по степени опасности поражения эл. током.
- Анализ условий опасности в электрических сетях с изолированной нейтралью.
- Анализ условий опасности в электрических сетях с «глухозаземленной» нейтралью.
- Шаговое напряжение. Возникновение и меры защиты.
- Мероприятия по предупреждению электротравматизма. Заземление и зануление электроустановок.
- Статическое электричество. Причины возникновения статических зарядов и меры защиты.
- Опасные и вредные факторы пожара. Действие на организм.
- Огнестойкость строительных конструкций. Предел огнестойкости. Огнезащита строительных конструкций.
- Горение материалов, оценка пожаро-взрывоопасности различного агрегатного состояния.
- Стационарные системы пожаротушения.
- Принципы и способы пожаротушения. Характеристики огнегасительных веществ и составов.
- Первичные средства пожаротушения. Условия их применения.
- Функции Государственного пожарного надзора.
- Основные причины производственного травматизма.
- Методы анализа производственного травматизма.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1 Основная литература.

1. Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий при чрезвычайных ситуациях [Текст]: уч. пособие для вузов / В.В. Денисов [и др.]; под ред. В.В. Денисова. – М.; Ростов н/Д: Изд. Центр «МарТ», 2007. – 715 с. – (Учебный курс) **200 экз.**
2. Безопасность жизнедеятельности.: Учебник для вузов / С.В. Белов, В.А. Девесилов, А.В. Ильницкая и др.; Под ред. С.В. Белова. – 5-е изд., испр. и доп. – М.; Высш. шк., 2005. – 606 с. **200 экз.**

8.2 Дополнительная литература.

1. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера [Текст]: уч. пособие для вузов / [В.А. Акимов и др.]. – М.; Высш. шк., 2006. – 592 с. **57 экз.**
2. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера [Текст]: уч. пособие для вузов / [В.А. Акимов и др.]. – М.; Высш. шк., 2007. – 592 с. **43 экз.**
3. Безопасность жизнедеятельности [Текст]: Программа и методические указания по выполнению контрольной работы для студентов заочной формы обучения, / Сост.: В.Л. Бондаренко, Г.М. Сукало, В.И. Меженский, В.А. Бандурин. Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. – Новочеркасск, 2016. – 55 с.
4. **Кузьмичев, С.А.** Естественное освещение [Текст]: метод. указ. к разд. курс. и дипломного проектирования по курсу «Безопасность жизнедеятельности» [для студ. спец.: 280301, 280302, 270104, 190603] / С.А. Кузьмичев; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. – 3-е изд., перераб. и доп. - Новочеркасск, 2010. – 35 с. – б/ц. **100 экз.**
5. **Кузьмичев, С.А.** Естественное освещение [Электронный ресурс]: метод. указ. к разд. курс. и дипломного проектирования по курсу «Безопасность жизнедеятельности» [для студ. спец.: 280301, 280302, 270104, 190603] / С.А. Кузьмичев; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. – 3-е изд., перераб. и доп. Электрон. дан - Новочеркасск, 2010. – ЖМД; PDF; 1,05 МБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9/ - Загл. с экрана.
6. **Кузьмичев, С.А.** Искусственное освещение [Текст]: метод. указ. к разд. курс. и дипломного проектирования по курсу «Безопасность жизнедеятельности» / С.А. Кузьмичев; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. – 3-е изд., перераб. и доп. - Новочеркасск, 2010. – 39 с. – б/ц. **100 экз.**
7. **Кузьмичев, С.А.** Искусственное освещение [Электронный ресурс]: метод. указ. к разд. курс. и дипломного проектирования по курсу «Безопасность жизнедеятельности» / С.А. Кузьмичев; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. – 3-е изд., перераб. и доп. Электрон. дан - Новочеркасск, 2010. – ЖМД; PDF; 956 кБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9/ - Загл. с экрана.
8. **Кузьмичев, С.А.** Наружное освещение [Текст]: метод. указ. к разд. курс. и дипломного проектирования по курсу «Безопасность жизнедеятельности» [для студ. спец.: 270104, 280402, 190207, 190603, 250201, 250203] / С.А. Кузьмичев, Г.Е. Шумакова; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. – 3-е изд., перераб. и доп. - Новочеркасск, 2010. – 32 с. – б/ц. **135 экз.**
9. **Кузьмичев, С.А.** Наружное освещение [Электронный ресурс]: метод. указ. к разд. курс. и дипломного проектирования по курсу «Безопасность жизнедеятельности» [для студ. спец.: 270104, 280402, 190207, 190603, 250201, 250203] / С.А. Кузьмичев, Г.Е. Шумакова; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. – 3-е изд., перераб. и доп. Электрон. дан - Новочеркасск, 2010. – ЖМД; PDF; 0,98 кБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9/ - Загл. с экрана.
10. **Меженский, В.И.** Безопасность жизнедеятельности. Молниезащита объекта [Текст]: метод. указ. к практ. занятиям [для студ. спец.: 190207.65, 280301.65, 280302.65, 270104.65, 280104.65] / В.И. Меженский, В.Л. Бондаренко, С.М. Гаврилюк; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. – Новочеркасск, 2010. – 67 с. – б/ц. **115 экз.**
11. **Меженский, В.И.** Безопасность жизнедеятельности. Молниезащита объекта [Электронный ресурс]: метод. указ. к практ. занятиям [для студ. спец.: 190207.65, 280301.65, 280302.65, 270104.65, 280104.65] / В.И. Меженский, В.Л. Бондаренко, С.М. Гаврилюк; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. Электрон. дан – Новочеркасск, 2010. – ЖМД; PDF; 1,3 МБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9/ - Загл. с экрана.
12. **Меженский, В.И.** Прогноз ситуации при выбросе вредных веществ в атмосферу [Текст]: метод. указ. для сам. работы по дисц. «Безопасность жизнедеятельности» [для студ. всех спец.] / В.И. Меженский, В.Л. Бондаренко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. – Новочеркасск, 2008. – 14 с. – б/ц. **69 экз.**
13. **Меженский, В.И.** Прогноз ситуации при выбросе вредных веществ в атмосферу [Электронный ресурс]: метод. указ. для сам. работы по дисц. «Безопасность жизнедеятельности» [для студ. всех спец.] / В.И. Меженский, В.Л. Бондаренко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. Электрон. дан – Новочеркасск, 2008. – ЖМД; PDF; 331 кБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9/ - Загл. с экрана.
14. **Меженский, В.И.** Прогноз развития чрезвычайных ситуаций и оценка их последствий [Текст]: учеб. пособие для вузов [по направл. 280300 – «Водные ресурсы и водопользование», 280400 –

- «Природообустройство»] / В.И. Меженский; под. ред. В.Л. Бондаренко; Новочерк. гос. мелиор. акад. – 2-е изд., испр. и доп. – Новочеркасск, 2007. – 236 с. – б/ц. **9 экз.**
15. **Меженский, В.И.** Прогноз развития чрезвычайных ситуаций и оценка их последствий [Электронный ресурс]: учеб. пособие для вузов [по направл. 280300 – «Водные ресурсы и водопользование», 280400 – «Природообустройство»] / В.И. Меженский; под. ред. В.Л. Бондаренко; Новочерк. гос. мелиор. акад. – 2-е изд., испр. и доп. Электрон. дан – Новочеркасск, 2007. – ЖМД; PDF; 5,42 МБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9/ - Загл. с экрана.
16. **Меженский, В.И.** Безопасность жизнедеятельности. [Текст]: лаб. практикум / В.И. Меженский, В.А. Бандурин, Н.В. Легкая; под. ред. В.Л. Бондаренко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. – Новочеркасск, 2011. – 93 с. – б/ц. **100 экз.**
17. **Меженский, В.И.** Безопасность жизнедеятельности. [Электронный ресурс]: лаб. практикум / В.И. Меженский, В.А. Бандурин, Н.В. Легкая; под. ред. В.Л. Бондаренко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. Электрон. дан – Новочеркасск, 2011. – ЖМД; PDF; 2,18 МБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9/ - Загл. с экрана.
18. **Меженский, В.И.** Безопасность жизнедеятельности. Оказание первой помощи пострадавшему в связи с несчастным случаем [Текст]: метод. указ. к практ. занятиям по курсу БЖД для студ. Всех спец. и направл. / В.И. Меженский, В.А. Бандурин; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. Природообустройства. – Новочеркасск, 2013. – 31 с. – б/ц. **40 экз.**
19. **Меженский, В.И.** Безопасность жизнедеятельности. Оказание первой помощи пострадавшему в связи с несчастным случаем [Электронный ресурс]: метод. указ. к практ. занятиям по курсу БЖД для студ. всех спец. и направл. / В.И. Меженский, В.А. Бандурин; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва Электрон. дан – Новочеркасск, 2013. – ЖМД; PDF; 2,4 МБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9/ - Загл. с экрана.
20. Организация безопасности труда на предприятиях: [Текст]: Учеб. пособие / [В.М. Певнев, В.И. Дейнега, Г.М. Сукало и др.]; Новочерк. гос. мелиор. акад. – 2-е изд., перераб. и доп. – Новочеркасск, 2005. – 250 с. – б/ц. **20 экз.**
21. **Томайлы, Т.А.** Первичные средства пожаротушения [Текст]: метод. указ. для практ. занятий по дисц. «Безопасность жизнедеятельности» [для студ. всех спец.] / Т.А. Томайлы, В.А. Бандурин; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. – Новочеркасск, 2008. – 17 с. – б/ц. **246 экз.**
22. **Томайлы, Т.А.** Первичные средства пожаротушения [Электронный ресурс]: метод. указ. для практ. занятий по дисц. «Безопасность жизнедеятельности» [для студ. всех спец.] / Т.А. Томайлы, В.А. Бандурин; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. Электрон. дан – Новочеркасск, 2008. – ЖМД; PDF; 245 кБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9/ - Загл. с экрана.
23. **Федорян, А.В.** Безопасность жизнедеятельности. Расследование несчастных случаев на производстве [Текст]: практикум [для студ. всех направл. подготовки] / А.В. Федорян. В.И. Меженский; В.И. Дейнега; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Новочеркасск, 2012. – 57 с. – б/ц. **9 экз.**
23. **Федорян, А.В.** Безопасность жизнедеятельности. Расследование несчастных случаев на производстве [Электронный ресурс]: практикум [для студ. всех направл. подготовки] / А.В. Федорян. В.И. Меженский; В.И. Дейнега; Новочерк. гос. мелиор. акад. Электрон. дан – Новочеркасск, 2012. – ЖМД; PDF; 2,15 МБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9/ - Загл. с экрана.
24. **Бандурин, В.А.** Безопасность жизнедеятельности. Расчет возмещения вреда от несчастных случаев на производстве [Текст]: метод. указ. к практич. занятиям [для студ. всех направл. подготовки] / В.А. Бандурин, В.И. Дейнега. Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. природообустройства; Новочеркасск, 2014. – 47 с. – б/ц. **60 экз.**
25. **Бандурин, В.А.** Безопасность жизнедеятельности. Расчет возмещения вреда от несчастных случаев на производстве [Электронный ресурс]: метод. указ. к практич. занятиям [для студ. всех направл. подготовки] / В.А. Бандурин, В.И. Дейнега. Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ Электрон. дан – Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 2,45 МБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9/ - Загл. с экрана
26. Безопасность жизнедеятельности. Учебник для бакалавров [Электронный ресурс] / под ред. Е.И. Холостова, О.Г. Прохорова, А.Е. Илларионова. – М.: Дашков и Ко, 2013. – 453 с. – («Учебные издания для бакалавров») – ISBN 978-5-394-02026-1. – URL::http://biblioclub.ru/ (29.04.2016) .
27. Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие [Электронный ресурс] / под ред. Л.А. Муравей. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юнити-Диана, 2012. – 456 с. – ISBN5-238-00352-8. – URL::http://biblioclub.ru/ (29.04.2017)

8.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

| Наименование ресурса | Режим доступа |
|---|---|
| Официальный сайт Министерства труда и социальной защиты РФ | http://www.rosmintrud.ru/ |
| Официальный сайт федеральное медико-биологическое агентство | http://www.fmbaros.ru |
| Официальный сайт Министерство чрезвычайных ситуаций | http://www.mchs.gov.ru |
| Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ | http://www.garant.ru/ |
| Справочная система Консультант Плюс | http://www.consultant.ru/ |

8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Положение о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора НИМИ Донской ГАУ №3-ОД от 18.01.2017 г.) /Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2018.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

3. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

4. Положение о курсовом проекте (работе) обучающихся, осваивающих образовательные программы бакалавриата, специалитета, магистратуры [Электронный ресурс] (введ. в действие приказом директора №120 от 14 июля 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

8.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, для освоения обучающимися дисциплины

| Наименование ресурса | Реквизиты договора |
|---|--|
| Microsoft Office Professional | Сублицензионный договор № 58544/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 28.11.2017 г. по 31.12.2018 г.) Сублицензионный договор № 58547/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 28.11.2017 г. по 31.12.2018 г.) |
| «eLIBRARY.RU» | Лицензионный договор SCIENCE INDEX №SIO-13947/2018 от 26.04.2018г. (срок действия с 17.10.2018г. по 19.10.2019г.) |
| ЭБС «Университетская библиотека онлайн» | Договор № 010-01/18 об оказании информационных услуг от 16.01.2018г. с ООО «НексМедиа» (срок действия - с 16.01.2018 г. по 19.01.2019 г.) |
| ЭБС «Лань» | Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.) |
| ЭБС «Лань» | Договор № 2 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 15.02.2018 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 15.02.2018 г. по 14.02.2019 г.) |
| ЭБС «Лань» | Договор № 487 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 16.05.2018 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 16.05.2018 г. по 15.05.2019 г.) |

9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Преподавание дисциплины осуществляется в специальных помещениях – учебных аудиториях для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещениях для самостоятельной работы. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Лекционные занятия проводятся в аудитории (ауд. 354), оснащенной наборами демонстрационного оборудования (экран, проектор, компьютер) и учебно-наглядными пособиями.

Практические занятия проводятся в ауд. 354, оснащенной необходимыми учебно-наглядными пособиями.

В рабочую программу на 2018 – 2019 учебный год вносятся изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

1. Методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ (введ. в действие приказом директора №106 от 19 июня 2015г.).

2. Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий при чрезвычайных ситуациях [Текст]: уч. пособие для вузов / В.В. Денисов [и др.]; под ред. В.В. Денисова. – М.; Ростов н/Д: Изд. Центр «МарТ», 2007. – 715 с. – (Учебный курс)

3. Безопасность жизнедеятельности [Текст]: Программа и методические указания по выполнению контрольной работы для студентов заочной формы обучения, / Сост.: В.Л. Бондаренко, Г.М. Сукало, В.И. Меженский, В.А. Бандурин. Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. – Новочеркасск, 2016. – 55 с.

4. Безопасность жизнедеятельности.: Учебник для вузов / С.В. Белов, В.А. Девесилов, А.В. Ильницкая и др.; Под ред. С.В. Белова. – 5-е изд., испр. и доп. – М.; Высш. шк., 2005. – 606 с

5. Безопасность жизнедеятельности. Учебник для бакалавров [Электронный ресурс] / под ред. Е.И. Холостова, О.Г. Прохорова, А.Е. Илларионова. – М.: Дашков и Ко, 2013. – 453 с. – («Учебные издания для бакалавров») – ISBN 978-5-394-02026-1. – URL::http://biblioclub.ru/ (29.04.2018)

6. Безопасность жизнедеятельности : учеб.пособие [Электронный ресурс] / под ред. Л.А. Муравей. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юнити-Диана, 2012. – 456 с. – ISBN5-238-00352-8. – URL::http://biblioclub.ru/ (29.04.2018/)

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Для контроля освоения теоретических знаний в течении семестра проводятся 2 промежуточных контроля (ПК1, ПК2) в форме экспресс-опроса на лекциях.

Теоретический материал промежуточного контроля ПК1:

- Современное представление взаимодействия человека со средой;
- Эволюция человечества и окружающей среды;
- Эволюция опасностей;
- В чем заключен важнейший стратегический просчет человечества на пути его эволюционного развития в XX столетии?
- Понятие биосферы;
- Понятие техносферы;
- Переход от биосферы к техносфере;
- Понятие жизнедеятельность;
- Система «Человек – Среда обитания»;
- Основная цель БЖД;
- Средства достижения БЖД;
- Понятие опасность;
- Повседневные естественные опасности;
- Опасности стихийных явлений;
- Антропогенные и антропогенно-техногенные опасности;
- Постоянные региональные и глобальные опасности;
- Выбросы в приземный слой атмосферы;
- Воздействие на гидросферу;
- Воздействие на литосферу;
- Чрезвычайные локально действующие опасности. Электрический ток;
- Чрезвычайные локально действующие опасности. Механическое травмирование;
- Региональные чрезвычайные опасности. Радиационные аварии;
- Региональные чрезвычайные опасности. Химические аварии;
- Региональные чрезвычайные опасности. Пожары и взрывы;
- Критерии допустимого вредного воздействия потоков;
- Критерии допустимой травмоопасности потоков;

- Концепция приемлемого риска;
- Оценка воздействия опасностей.

Теоретический материал промежуточного контроля ПК2

- Виды условий жизнедеятельности;
- Виды опасностей по происхождению;
- Виды безопасности;
- Системы безопасности;
- Аксиомы БЖД;
- Интегральный показатель тяжести и напряженности труда;
- Классификация труда по гигиеническим требованиям;
- Основные фазы состояния организма в процессе работы;
- Мониторинг источников опасностей и в чём он заключается?
- Виды мониторинга;
- Каким образом осуществляется мониторинг здоровья работающих и населения?
- Каковы задачи мониторинга окружающей среды?
- Обеспечение техносферной безопасности;
- Приоритеты развития современного общества;
- Что означает понятие «устойчивое развитие» в области человеко- и природозащитной деятельности ?

Для контроля освоения практических знаний в течение семестра проводятся постоянный текущий контроль по результатам проведения практических занятий и выполнения расчетно-графической работы.

Темы семинарских занятий:

- Каковы статус, место и роль человека в природе? Должен ли человек покорять природу, или необходимо подчиниться ей? Глобальная система «Природа – Общество – Человек»? (ТК-1)
- Основные понятия, определения и сценарии чрезвычайной ситуации.
 - Определение общей площади зоны затопления, площадей зон различной степени воздействия (поражения).(ТК-4)
 - Определение степени разрушения (повреждения) объектов, численности населения, попавшего в ту или иную зону воздействия. (ТК-4)
 - Определение протяженности автодорог, площади лесов, сельскохозяйственных угодий, площади, пораженной в результате сброса (выброса) опасных веществ. (ТК-4)
- Расчет ущербов по основным фондам. (ТК-4)
- Расследование несчастных случаев на производстве. Законодательные акты, нормативные документы, применяемые при оформлении несчастных случаев. (ТК-1)
- Первоочередные меры, принимаемые в связи с несчастным случаем на производстве: порядок уведомления о случаях травмирования, оказание пострадавшему доврачебной помощи, сохранение обстановки места происшествия, формирование комиссии по расследованию несчастного случая. (ТК-1)
- Порядок расследования несчастных случаев. Оформление материалов расследования несчастного случая по форме Н-1(ТК-1)

Расчетно-графическая работа студентов очной формы обучения

Расчетно-графическая работа (РГР) на тему «Оценка ущерба, возможного вследствие чрезвычайной ситуации». Целью выполнения РГР является закрепление теоретических знаний полученных в ходе освоения дисциплины

В задачи РГР входит:

- Расчет ущерба основным фондам;
- Расчет ущерба оборотным производственным фондам
- Расчет ущерба готовой продукции;
- Расчет ущерба инфраструктуре района

Структура пояснительной записки расчетно-графической работы и ее ориентировочный объём

Задание (1 с.)

Введение (1 с.)

1. Ущерб основным фондам (0,5с.);

2. Ущерб оборотным производственным фондам (0,5с.);

3. Ущерб готовой продукции (0,5с.);
 4. Ущерб элементам транспорта и связи (0,5с.);
 5. Ущерб жилому фонду и имуществу граждан (0,5с.);
 6. Расходы на ликвидацию последствий ЧС (0,5с.);
 7. Ущерб сельскохозяйственному производству (0,5с.);
 8. Ущерб лесному хозяйству (0,5с.);
 9. Ущерб, вызванный нарушением водоснабжения (0,5с.);
 10. Ущерб рыбному хозяйству (0,5с.);
 11. Прочие виды реального ущерба (0,5с.);
 12. Общий реальный ущерб (0,5с.);
- Заключение (0,5с.)

Список использованных источников (0,5с.)

Выполняется РГР студентом индивидуально под руководством преподавателя во внеаудиторное время, самостоятельно. Срок сдачи законченной работы на проверку руководителю указывается в задании. После проверки и доработки указанных замечаний, работа защищается. При положительной оценке выполненной студентом работе на титульном листе работы ставится - "зачтено".

Контрольная работа студентов заочной формы обучения

Работа состоит из четырех вопросов, и двух задач охватывающих курс дисциплины, и выполняется по одному из указанных вариантов. Выбор варианта определяется по последним двум цифрам зачетной книжки.

Перечень вариантов заданий контрольной работы, методика ее выполнения и необходимая литература приведены в методических указаниях для написания контрольной работы [3].

Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ) приведен в приложении к рабочей программе.

Для оценки результатов освоения дисциплины проводится итоговый контроль в форме экзамена.

Вопросы к экзамену:

- Человек и среда обитания. Система, двухсторонняя связь.
- Безопасность жизнедеятельности и ее составные части.
- Теоретические основы безопасности жизнедеятельности.
- Понятие опасности и риска. Классификация опасностей.
- Опасные и вредные факторы в сфере производственной деятельности.
- Потенциальная опасность и риск. Риск, как количественная оценка опасности.
- Горение материалов, оценка пожаро-взрывоопасности различного агрегатного состояния.
- Стационарные системы пожаротушения.
- Принципы и способы пожаротушения. Характеристики огнегасительных веществ и составов.
- Первичные средства пожаротушения. Условия их применения.
- Функции Государственного пожарного надзора.
- Основные причины производственного травматизма.
- Методы анализа производственного травматизма.
- Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве.
- Правовые социально-экономические основы охраны труда.
- Организационно-технические и санитарно-гигиенические основы охраны труда.
- Органы надзора и контроля за соблюдением законодательства по охране труда.
- Основные направления развития законодательства по охране труда.
- Чрезвычайные ситуации. Понятие, классификация, стадии ЧС.
- Принципы и способы защиты населения в ЧС.
- Принципы и способы защиты населения в ЧС.
- ЧС. Организация подготовки формирований и населения. Планирование мероприятий.
- Ликвидация последствий ЧС.
- Виды воздействия на организм вредных производственных факторов. Задачи, решаемые производственной санитарией.

- Тепловой баланс организма. Причины его нарушения и последствия. Защита организма.
- Микроклимат. Комфортные условия трудовой деятельности.
- Принцип деления физических работ на категории (по категориям тяжести).
- Параметры микроклимата в рабочей зоне. Нагревающий и охлаждающий микроклимат.
- Приборы для измерения и контроля параметров микроклимата в рабочей зоне.
- Принципы и методы определения параметров микроклимата рабочей зоны.
- Пути создания оптимальных метеорологических условий в производственных помещениях.
- Системы обеспечения допустимых параметров микроклимата.
- Искусственное освещение. Методика измерения, принцип санитарно-гигиенического нормирования. Методы расчета.
- Естественное освещение. Методика измерения. Принцип нормирования. Приемы повышения освещенности рабочего места.
- Способы и методика определения концентрации пыли в воздухе.
- Способы и методика определения концентрации ВВ в воздухе рабочей зоны.
- Предельно-допустимая концентрация вредных веществ в воздухе. Принцип нормирования. Коллективные и индивидуальные средства защиты.
- Принципы и методы определения размеров зон заражения и возможных людских потерь при выбросе ВВ в атмосферу.
- Производственный шум. Основные понятия, действие на организм, приборы и методика измерений.
- Производственная вибрация. Источники вибрации, методика измерения, способы коллективной и индивидуальной защиты.
- 3. Аттестация помещений и рабочих мест по условиям труда.
- Электробезопасность. Виды поражения людей электрическим током.
- Классификация помещений по степени опасности поражения эл. током.
- Анализ условий опасности в электрических сетях с изолированной нейтралью.
- Анализ условий опасности в электрических сетях с «глухозаземленной» нейтралью.
- Шаговое напряжение. Возникновение и меры защиты.
- Мероприятия по предупреждению электротравматизма. Заземление и зануление электроустановок.
- Статическое электричество. Причины возникновения статических зарядов и меры защиты.
- Опасные и вредные факторы пожара. Действие на организм.
- Огнестойкость строительных конструкций. Предел огнестойкости. Огнезащита строительных конструкций.
- Действия населения в ЧС.
- Правила проведения искусственного дыхания и непрямого массажа сердца.
- Оказание доврачебной помощи при термических и химических ожогах.
- Оказание доврачебной помощи при отравлениях. Переноска и перевозка пострадавших.
- Оказание доврачебной помощи при ранениях и ушибах.
- Оказание доврачебной помощи при переломах и вывихах.
- Оказание доврачебной помощи при поражениях электрическим током.
- Правила оказания доврачебной помощи утопающим, укусах животными и насекомыми.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1 Основная литература.

1. Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий при чрезвычайных ситуациях [Текст]: уч. пособие для вузов / В.В. Денисов [и др.]; под ред. В.В. Денисова. – М.; Ростов н/Д: Изд. Центр «МарТ», 2007. – 715 с. – (Учебный курс) **200 экз.**
2. Безопасность жизнедеятельности.: Учебник для вузов / С.В. Белов, В.А. Девесилов, А.В. Ильницкая и др.; Под ред. С.В. Белова. – 5-е изд., испр. и доп. – М.; Высш. шк., 2005. – 606 с. **200 экз.**

8.2 Дополнительная литература.

1. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера [Текст]: уч. пособие для вузов / [В.А. Акимов и др.]. – М.; Высш. шк., 2006. – 592 с. **57 экз.**
2. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера [Текст]: уч. пособие для вузов / [В.А. Акимов и др.]. – М.; Высш. шк., 2007. – 592 с. **43 экз.**
3. Безопасность жизнедеятельности [Текст]: Программа и методические указания по выполнению контрольной работы для студентов заочной формы обучения, / Сост.: В.Л. Бондаренко, Г.М. Сукало, В.И. Меженский, В.А. Бандурин. Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ. – Новочеркасск, 2016. – 55 с.
4. **Кузьмичев, С.А.** Естественное освещение [Текст]: метод. указ. к разд. курс. и дипломного проектирования по курсу «Безопасность жизнедеятельности» [для студ. спец.: 280301, 280302, 270104, 190603] / С.А. Кузьмичев; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. – 3-е изд., перераб. и доп. - Новочеркасск, 2010. – 35 с. – б/ц. **100 экз.**
5. **Кузьмичев, С.А.** Естественное освещение [Электронный ресурс]: метод. указ. к разд. курс. и дипломного проектирования по курсу «Безопасность жизнедеятельности» [для студ. спец.: 280301, 280302, 270104, 190603] / С.А. Кузьмичев; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. – 3-е изд., перераб. и доп. Электрон. дан - Новочеркасск, 2010. – ЖМД; PDF; 1,05 МБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9/ - Загл. с экрана.
6. **Кузьмичев, С.А.** Искусственное освещение [Текст]: метод. указ. к разд. курс. и дипломного проектирования по курсу «Безопасность жизнедеятельности» / С.А. Кузьмичев; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. – 3-е изд., перераб. и доп. - Новочеркасск, 2010. – 39 с. – б/ц. **100 экз.**
7. **Кузьмичев, С.А.** Искусственное освещение [Электронный ресурс]: метод. указ. к разд. курс. и дипломного проектирования по курсу «Безопасность жизнедеятельности» / С.А. Кузьмичев; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. – 3-е изд., перераб. и доп. Электрон. дан - Новочеркасск, 2010. – ЖМД; PDF; 956 кБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9/ - Загл. с экрана.
8. **Кузьмичев, С.А.** Наружное освещение [Текст]: метод. указ. к разд. курс. и дипломного проектирования по курсу «Безопасность жизнедеятельности» [для студ. спец.: 270104, 280402, 190207, 190603, 250201, 250203] / С.А. Кузьмичев, Г.Е. Шумакова; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. – 3-е изд., перераб. и доп. - Новочеркасск, 2010. – 32 с. – б/ц. **135 экз.**
9. **Кузьмичев, С.А.** Наружное освещение [Электронный ресурс]: метод. указ. к разд. курс. и дипломного проектирования по курсу «Безопасность жизнедеятельности» [для студ. спец.: 270104, 280402, 190207, 190603, 250201, 250203] / С.А. Кузьмичев, Г.Е. Шумакова; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. – 3-е изд., перераб. и доп. Электрон. дан - Новочеркасск, 2010. – ЖМД; PDF; 0,98 кБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9/ - Загл. с экрана.
10. **Меженский, В.И.** Безопасность жизнедеятельности. Молниезащита объекта [Текст]: метод. указ. к практ. занятиям [для студ. спец.: 190207.65, 280301.65, 280302.65, 270104.65, 280104.65] / В.И. Меженский, В.Л. Бондаренко, С.М. Гаврилюк; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. – Новочеркасск, 2010. – 67 с. – б/ц. **115 экз.**
11. **Меженский, В.И.** Безопасность жизнедеятельности. Молниезащита объекта [Электронный ресурс]: метод. указ. к практ. занятиям [для студ. спец.: 190207.65, 280301.65, 280302.65, 270104.65, 280104.65] / В.И. Меженский, В.Л. Бондаренко, С.М. Гаврилюк; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. Электрон. дан – Новочеркасск, 2010. – ЖМД; PDF; 1,3 МБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9/ - Загл. с экрана.
12. **Меженский, В.И.** Прогноз ситуации при выбросе вредных веществ в атмосферу [Текст]: метод. указ. для сам. работы по дисц. «Безопасность жизнедеятельности» [для студ. всех спец.] / В.И. Меженский, В.Л. Бондаренко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. – Новочеркасск, 2008. – 14 с. – б/ц. **69 экз.**
13. **Меженский, В.И.** Прогноз ситуации при выбросе вредных веществ в атмосферу [Электронный ресурс]: метод. указ. для сам. работы по дисц. «Безопасность жизнедеятельности» [для студ. всех спец.] / В.И. Меженский, В.Л. Бондаренко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. Электрон. дан – Новочеркасск, 2008. – ЖМД; PDF; 331 кБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9/ - Загл. с экрана.
14. **Меженский, В.И.** Прогноз развития чрезвычайных ситуаций и оценка их последствий [Текст]: учеб. пособие для вузов [по направл. 280300 – «Водные ресурсы и водопользование», 280400 –

- «Природообустройство»] / В.И. Меженский; под. ред. В.Л. Бондаренко; Новочерк. гос. мелиор. акад. – 2-е изд., испр. и доп. – Новочеркасск, 2007. – 236 с. – б/ц. **9 экз.**
15. **Меженский, В.И.** Прогноз развития чрезвычайных ситуаций и оценка их последствий [Электронный ресурс]: учеб. пособие для вузов [по направл. 280300 – «Водные ресурсы и водопользование», 280400 – «Природообустройство»] / В.И. Меженский; под. ред. В.Л. Бондаренко; Новочерк. гос. мелиор. акад. – 2-е изд., испр. и доп. Электрон. дан – Новочеркасск, 2007. – ЖМД; PDF; 5,42 МБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9/ - Загл. с экрана.
 16. **Меженский, В.И.** Безопасность жизнедеятельности. [Текст]: лаб. практикум / В.И. Меженский, В.А. Бандурин, Н.В. Легкая; под. ред. В.Л. Бондаренко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. – Новочеркасск, 2011. – 93 с. – б/ц. **100 экз.**
 17. **Меженский, В.И.** Безопасность жизнедеятельности. [Электронный ресурс]: лаб. практикум / В.И. Меженский, В.А. Бандурин, Н.В. Легкая; под. ред. В.Л. Бондаренко; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. Электрон. дан – Новочеркасск, 2011. – ЖМД; PDF; 2,18 МБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9/ - Загл. с экрана.
 18. **Меженский, В.И.** Безопасность жизнедеятельности. Оказание первой помощи пострадавшему в связи с несчастным случаем [Текст]: метод. указ. к практ. занятиям по курсу БЖД для студ. Всех спец. и направл. / В.И. Меженский, В.А. Бандурин; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. Природообустройства. – Новочеркасск, 2013. – 31 с. – б/ц. **40 экз.**
 19. **Меженский, В.И.** Безопасность жизнедеятельности. Оказание первой помощи пострадавшему в связи с несчастным случаем [Электронный ресурс]: метод. указ. к практ. занятиям по курсу БЖД для студ. всех спец. и направл. / В.И. Меженский, В.А. Бандурин; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва Электрон. дан – Новочеркасск, 2013. – ЖМД; PDF; 2,4 МБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9/ - Загл. с экрана.
 20. Организация безопасности труда на предприятиях: [Текст]: Учеб. пособие / [В.М. Певнев, В.И. Дейнега, Г.М. Сукало и др.]; Новочерк. гос. мелиор. акад. – 2-е изд., перераб. и доп. – Новочеркасск, 2005. – 250 с. – б/ц. **20 экз.**
 21. **Томайлы, Т.А.** Первичные средства пожаротушения [Текст]: метод. указ. для практ. занятий по дисц. «Безопасность жизнедеятельности» [для студ. всех спец.] / Т.А. Томайлы, В.А. Бандурин; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. – Новочеркасск, 2008. – 17 с. – б/ц. **246 экз.**
 22. **Томайлы, Т.А.** Первичные средства пожаротушения [Электронный ресурс]: метод. указ. для практ. занятий по дисц. «Безопасность жизнедеятельности» [для студ. всех спец.] / Т.А. Томайлы, В.А. Бандурин; Новочерк. гос. мелиор. акад., каф. природообустр-ва. Электрон. дан – Новочеркасск, 2008. – ЖМД; PDF; 245 кБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9/ - Загл. с экрана.
 23. **Федорян, А.В.** Безопасность жизнедеятельности. Расследование несчастных случаев на производстве [Текст]: практикум [для студ. всех направл. подготовки] / А.В. Федорян. В.И. Меженский; В.И. Дейнега; Новочерк. гос. мелиор. акад. – Новочеркасск, 2012. – 57 с. – б/ц. **9 экз.**
 23. **Федорян, А.В.** Безопасность жизнедеятельности. Расследование несчастных случаев на производстве [Электронный ресурс]: практикум [для студ. всех направл. подготовки] / А.В. Федорян. В.И. Меженский; В.И. Дейнега; Новочерк. гос. мелиор. акад. Электрон. дан – Новочеркасск, 2012. – ЖМД; PDF; 2,15 МБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9/ - Загл. с экрана.
 24. **Бандурин, В.А.** Безопасность жизнедеятельности. Расчет возмещения вреда от несчастных случаев на производстве [Текст]: метод. указ. к практич. занятиям [для студ. всех направл. подготовки] / В.А. Бандурин, В.И. Дейнега. Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ, каф. природообустройства; Новочеркасск, 2014. – 47 с. – б/ц. **60 экз.**
 25. **Бандурин, В.А.** Безопасность жизнедеятельности. Расчет возмещения вреда от несчастных случаев на производстве [Электронный ресурс]: метод. указ. к практич. занятиям [для студ. всех направл. подготовки] / В.А. Бандурин, В.И. Дейнега. Новочерк. инж.-мелиор. ин-т ДГАУ Электрон. дан – Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 2,45 МБ.- Системные требования :IBMPC. Windows 7. Adobe Acrobat 9/ - Загл. с экрана
 26. Безопасность жизнедеятельности. Учебник для бакалавров [Электронный ресурс] / под ред. Е.И. Холостова, О.Г. Прохорова, А.Е. Илларионова. – М.: Дашков и Ко, 2013. – 453 с. – («Учебные издания для бакалавров») – ISBN 978-5-394-02026-1. – URL::http://biblioclub.ru/ (29.04.2016) .
 27. Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие [Электронный ресурс] / под ред. Л.А. Муравей. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юнити-Диана, 2012. – 456 с. – ISBN5-238-00352-8. – URL::http://biblioclub.ru/ (29.04.2017)

8.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

| Наименование ресурса | Режим доступа |
|---|---|
| Официальный сайт Министерства труда и социальной защиты РФ | http://www.rosmintrud.ru/ |
| Официальный сайт федеральное медико-биологическое агентство | http://www.fmbaros.ru |
| Официальный сайт Министерство чрезвычайных ситуаций | http://www.mchs.gov.ru |
| Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ | http://www.garant.ru/ |
| Справочная система Консультант Плюс | http://www.consultant.ru/ |

8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Положение о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора НИМИ Донской ГАУ №3-ОД от 18 января 2018 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан. - Новочеркасск, 2018. - Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

3. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

4. Положение о курсовом проекте (работе) обучающихся, осваивающих образовательные программы бакалавриата, специалитета, магистратуры [Электронный ресурс] (введ. в действие приказом директора №120 от 14 июля 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

8.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, для освоения обучающимися дисциплины

| Наименование ресурса | Реквизиты договора |
|---|--|
| Microsoft Office Professional | Сублицензионный договор № 58544/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 28.11.2017 г. по 31.12.2018 г.) Сублицензионный договор № 58547/РНД4588 от 28.11.2017 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 28.11.2017 г. по 31.12.2018 г.) |
| «eLIBRARY.RU» | Лицензионный договор SCIENCE INDEX №SIO-13947/2018 от 26.04.2018г. (срок действия с 17.10.2018г. по 19.10.2019г.) |
| ЭБС «Университетская библиотека онлайн» | Договор № 010-01/18 об оказании информационных услуг от 16.01.2018.г. с ООО «НексМедиа» (срок действия - с 16.01.2018 г. по 19.01.2019 г.) |
| ЭБС «Лань» | Договор № р08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.) |
| ЭБС «Лань» | Договор № 2 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 15.02.2018 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 15.02.2018 г. по 14.02.2019 г.) |
| ЭБС «Лань» | Договор № 487 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 16.05.2018 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 16.05.2018 г. по 15.05.2019 г.) |

9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Преподавание дисциплины осуществляется в специальных помещениях – учебных аудиториях для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещениях для самостоятельной работы. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Лекционные занятия проводятся в аудитории (ауд. 354), оснащенной наборами демонстрационного оборудования (экран, проектор, компьютер) и учебно-наглядными пособиями.

Практические занятия проводятся в ауд. 354, оснащенной необходимыми учебно-наглядными пособиями.

Лабораторные работы проводятся в специально оборудованной лаборатории (ауд.354). Проведение групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации осуществляется в ауд. 354.

Для самостоятельной работы используется специальное помещение: ауд. П17, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

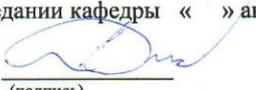
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (ауд.354,) Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

10. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

Содержание дисциплины и условия организации обучения для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов корректируются при наличии таких обучающихся в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида, а так же методическими рекомендациями по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования (утв. Минобрнауки России 08.04.2014 №АК-44-05 вн), Положением о методике сценки степени возможности включения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в общий образовательный процесс (НИМИ, 2015); Положением об обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в Новочеркасском инженерно-мелиоративном институте (НИМИ, 2015).

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры « » августа 2018 г.

Заведующий кафедрой «ТБиП»


(подпись)

Дьяков В.П.
(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «30 » августа 2018 г.

Декан факультета БиСТ


(подпись)

Носкова Е.А.